

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

SUBCAPÍTULO 01.01 PICADOS Y APERTURAS DE HUECOS

01.01.01	m3	APERTURA DE HUECO EN MURO HORMIGÓN ARMADO			
<p>Apertura de hueco en muro de hormigón armado por medios mecánicos, corte mediante equipo de disco de diamante adecuado para el espesor de muro de hormigón existente. El sistema de corte por disco de diamante se realizará siguiendo todas las indicaciones de seguridad del fabricante, y el personal que lo maneje estará adecuadamente formado. Para la colocación del hilo se procederá a realizar taladros de perforación con herramienta adecuada proporcionada por el fabricante:</p> <p>-martillo combinado con broca de perforación de 32 mm de diámetro</p> <p>-maquina de perforación de diamante con coronas de diametro 37 o 67 mm según espesor de muro</p> <p>Para el corte se planificarán exactamente los puntos de apoyo de los elementos a cortar evitando su caída incontrolada tras producirse el corte completo, sujetando convenientemente estos elementos mediante otros medios auxiliares complementarios, ya sean elementos de apoyo y traslado, polipastos, tracteles, etc.</p> <p>Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.</p>					
O01OA060	4,000	h	Peón especializado	23,30	93,20
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	14,82	29,64
M06CM040	2,000	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,00	16,00
M06MP110	2,000	h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,80	3,60
MQ0061	0,330	h.	Martillo rompedor hidráulico 2000 Kg	35,00	11,55
M11HC100	1,330	h	Equipo de corte con hilo de diamante.	45,00	59,85
PD052	1,000		Medios auxiliares	7,00	7,00

TOTAL PARTIDA 220,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.01.02	m3	APERTURA DE HUECO EN FORJADO			
		Apertura de hueco en forjado por medios mecánicos, realizando picado de entrevigado y corte de vigas y viguetas, en forjado de cualquier tipología. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O01OA060	0,800	h	Peón especializado	23,30	18,64
O01OA070	0,800	h	Peón ordinario	14,82	11,86
M06CM040	0,330	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,00	2,64
MQ0061	0,330	h.	Martillo rompedor hidráulico 2000 Kg	35,00	11,55
PD051	1,000		Medios auxiliares	12,00	12,00

TOTAL PARTIDA 56,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.01.03	m3	PICADO DE SOLERA PARA FOSO DE ASCENSOR				
		Picado de soleras existentes para formación de hueco de foso de nuevo ascensor, por medios mecánicos, según indicaciones de la D.F.				
		Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.				
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	23,30	11,65	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,82	7,41	
M06CM040	0,500	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,00	4,00	
MQ0061	0,330	h.	Martillo rompedor hidráulico 2000 Kg	35,00	11,55	
PD052	1.000		Medios auxiliares	7.00	7.00	

TOTAL PARTIDA 41,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.04		ud	DESCARNADO FORJADO METÁLICO BASE PILARES Descarnado de forjado metálico existente en base de pilares y alrededor, para el refuerzo de estructura de nudos y apoyo de nuevos pilares metálicos, por medios mecánicos, en una superficie aproximada de 0,90x0,52x0,34 m, eliminando completamente rellenos, capa de compresión y entrevigado existente, dejando las cabezas de las vigas vistas, dejando la superficie limpia lista para armado y hormigonado posterior, incluso limpieza, retirada de escombros, cargas y descargas, y transporte al vertedero según plan de residuos de proyecto, y p.p. medios auxiliares, limpieza diaria de obra, y limpieza final de tajos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,82	7,41	
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	23,30	11,65	
M06CM030	0,350	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	2,06	
M06MR110	0,350	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	0,70	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,12	0,01	
TOTAL PARTIDA						21,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.01.05		m2	PICADO DE CAPA DE COMPRESIÓN FORJADO EXISTENTE Picado de la capa de compresión de forjado existente, por medios mecánicos, incluso refinado y limpieza de las superficies, dejándolas preparadas para refuerzo posterior, incluso retirada de escombros, carga y descarga, transportes y tratamiento de gestión de residuos hasta vertedero municipal o planta de reciclaje, p.p. medios auxiliares. Realizado mediante apeo del forjado con sopandas, puntales y durmientes metálicos.			
O01OA040	0,300	h	Oficial segunda	27,43	8,23	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	14,82	4,45	
P01DW050	0,040	m3	Agua	1,12	0,04	
M06CM040	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,00	1,60	
M13B010	1,000	u	Equipo metálico para apeos	1,94	1,94	
M06MP110	0,300	h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,80	0,54	
TOTAL PARTIDA						16,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

01.01.06		m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <25 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso demolición de pavimento existente, ya sea adoquinado, piedra natural, asfalto, bordillo, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,840	h	Peón especializado	23,30	19,57	
O01OA070	0,840	h	Peón ordinario	14,82	12,45	
M06CM040	0,550	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,00	4,40	
M06MP110	0,550	h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,80	0,99	
TOTAL PARTIDA						37,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

01.01.07		m2	DEMOLICION ZANCA ESCALERA A MANO Demolición de escaleras de cualquier tipología, incluso capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y carga de escombros, con p.p. de medios auxiliares, incluso medidas de protección colectivas. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA040	0,400	h	Oficial segunda	27,43	10,97	
O01OA070	0,320	h	Peón ordinario	14,82	4,74	
P642	1,000	h	Medios auxiliares	2,50	2,50	
TOTAL PARTIDA						18,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.08	m3		CORTE DE LOSA DE HORMIGÓN Corte de losa de forjado de hormigón armado por medios mecánicos, mediante sistema con hilo de disco de diamante. El sistema de corte se realizará siguiendo todas las indicaciones de seguridad del fabricante, y el personal que lo maneje estará adecuadamente formado. Antes de realizar las operaciones útiles, se comprobará todo el sistema, accesorios, el correcto montaje de las piezas La preparación del sistema de corte de hilo de diamante consistirá en preparar los agujeros de perforación mediante: -martillo combinado con broca de perforación de 32 mm de diámetro -maquina de perforación de diamante con coronas de diametro 37 o 67 mm según espesor de losa Para el corte se planificarán exactamente los puntos de apoyo de los elementos a cortar evitando su caída incontrolada tras producirse el corte completo, sujetando convenientemente estos elementos mediante otros medios auxiliares complementarios, ya sean elementos de apoyo y traslado, polipastos, trasteles, etc. Previo al corte de la losa se realizará apeo estructural (no incluido) según planos de detalle e indicaciones de la D.F., debiendo asegurarse de la puesta en carga de dicho apeo, así como de todos los elementos necesarios de seguridad para la ejecución de la actuación. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O01OA060	3,000	h	Peón especializado	23,30	69,90	
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	14,82	44,46	
M06CM040	1,000	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,00	8,00	
M06MP110	1,000	h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,80	1,80	
MQ0061	1,000	h.	Martillo rompedor hidráulico 2000 Kg	35,00	35,00	
M11HC100	2,500	h	Equipo de corte con hilo de diamante.	45,00	112,50	
PD052	1,000		Medios auxiliares	7,00	7,00	
TOTAL PARTIDA						278,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

01.02.01	m2		LEVANTADO CERRAJERÍA CIERRE PERIMETRO Levantado de carpintería y vidrio existente en fachada de edificio formado por módulos rectos y módulos con parte recta y curva en la parte superior, desmontaje de toda la perfilera, elementos de soporte de la carpintería, elementos de fijación y anclaje. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O01OB130	0,396	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	6,59	
O01OB140	0,198	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,10	
MO0006	0,198	h.	Peón especializado	23,30	4,61	
M02GP010	0,200	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	24,39	4,88	
P01DKW032	1,000	ud	Medios auxiliares	3,74	3,74	
TOTAL PARTIDA						22,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.02.02	m2		DESMONTAJE CARPINTERIA ACCESOS Desmontaje completo de carpintería y vidrio existente en accesos a edificio formado por módulos fijos de carpintería y módulos de puertas abatibles, incluyendo todos los elementos que forman el conjunto: fijos ciegos, elementos fijos de cerrajería que forman parte del conjunto, guías de puertas, herrajes, vierteaguas, recercados, embocaduras, etc. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O01OB150	0,500	h	Oficial 1º carpintero	19,92	9,96	
O01OB160	0,500	h	Ayudante carpintero	18,01	9,01	
M02GP010	0,150	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	24,39	3,66	
P01DKY032	1,000	ud	Medios auxiliares	13,00	13,00	
TOTAL PARTIDA						35,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.03	m2		LEVANTADO VIDRIOS Levantadode vidrios situados detrás de cerrajería decorativa en zonas superiores, por medios manuales, incluido carpintería metálica, i/retirada completa de elementos de anclaje y fijacion, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O010A050	0,450	h	Ayudante	17,68	7,96	
O010A070	0,450	h	Peón ordinario	14,82	6,67	
M02GP010	0,250	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	24,39	6,10	
P01DKW031	1,000	ud	Medios auxiliares	0,60	0,60	
TOTAL PARTIDA						21,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.02.04	ud		DESMONTAJE PUERTA AUTOMÁTICA Levantado de puerta automática metálica, incluido cerco, hojas, accesorios, elementos de anclaje y fijación, guías, cerraduras, sensores, motor, etc., por medios manuales, incluso retirada de chapas de aluminio de remate con resto de elementos constructivos si fuese necesario. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medida en verdadera magnitud.			
O010B150	10,000	h	Oficial 1ª carpintero	19,92	199,20	
O010B160	10,000	h	Ayudante carpintero	18,01	180,10	
M02GP010	1,000	h	Camión plataforma, pluma c/cesta 16 t	24,39	24,39	
P01DKY032	1,000	ud	Medios auxiliares	13,00	13,00	
TOTAL PARTIDA						416,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02.05	ud		DEMOLICION DEPOSITO AGUA H.A. Desmontaje de instalación de depósito de agua existente, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medida en verdadera magnitud.			
O010A050	5,000	h	Ayudante	17,68	88,40	
O010A070	5,000	h	Peón ordinario	14,82	74,10	
M01INST031	1,000	h	Medios auxiliares	0,50	0,50	
TOTAL PARTIDA						163,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS

01.02.06	ud		DESMONTAJE GRUPO DE PRESION Desmontaje de grupo de presión completo con todos sus elementos: cuadro eléctrico , electrobombas, presostatos e interruptores, calderín, electroválvulas, y deposito acumulador, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medida en verdadera magnitud.			
O010B170	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	160,40	
O010B195	8,000	h	Ayudante fontanero	18,01	144,08	
M01INST032	1,000	ud	Medios auxiliares	0,50	0,50	
TOTAL PARTIDA						304,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.07	m2		DEMOLICIÓN TABIQUE EXISTENTE Demolición de tabiques existentes de fabrica de ladrillo, en interior de plantas, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso levantado de precercos correspondientes a la carpintería interior previamente retirada. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición a cinta corrida.			
O010A060	0,550	h	Peón especializado	23,30	12,82	
M06MR010	0,400	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,21	1,68	
M01DFB050	1,000	h	Medios auxiliares	0,40	0,40	
TOTAL PARTIDA						14,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

01.02.08	m3		DEMOLICIÓN EN MUROS INTERIORES Demolición de muros interiores de cualquier tipología, por medios mecánicos. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010A060	1,850	h	Peón especializado	23,30	43,11	
O010A070	0,950	h	Peón ordinario	14,82	14,08	
M06MR010	1,850	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,21	7,79	
M01DFB050	1,000	h	Medios auxiliares	0,40	0,40	
TOTAL PARTIDA						65,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.02.09	m2		DESMONTAJE DE CUBIERTA INCLINADA Demolición de cobertura de placas existentes de cubierta, de cualquier material, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, desmontaje de tablas tipo ripia formando soporte de las placas de cobertura, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, según indicaciones de la D.F., apilado y traslado, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición en verdadera magnitud.			
O010A040	0,450	h	Oficial segunda	27,43	12,34	
O010A070	0,450	h	Peón ordinario	14,82	6,67	
P642	1,000	h	Medios auxiliares	2,50	2,50	
TOTAL PARTIDA						21,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

01.02.10	ml		DESMONTAJE DE CANALÓN CHAPA Desmontaje de canalón de chapa existente en la cubierta, de cualquier tipología, por medios manuales, retirada de anclajes a cubierta, encuentros, remates y p.p. de bajantes de pluviales correspondientes, hasta arquetas de saneamiento. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010A040	0,400	h	Oficial segunda	27,43	10,97	
O010A070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
P642	1,000	h	Medios auxiliares	2,50	2,50	
TOTAL PARTIDA						16,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.11	m2		LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUP. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, según indicaciones de la D.F., apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010A050	0,600	h	Ayudante	17,68	10,61	
O010A070	0,600	h	Peón ordinario	14,82	8,89	
TOTAL PARTIDA						19,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.02.12	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso retirada de escombros a pie de carga, descarga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, evacuación a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente. Totalmente terminado, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010A070	0,490	h	Peón ordinario	14,82	7,26	
M06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,54	
TOTAL PARTIDA						7,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

01.02.13	m2		DEMOLICIÓN RECRECIDO B/ PUESTOS Demolición de recrecido de mortero bajo puestos existentes, por medios mecánicos, incluso demolición de perimetros de media caña, en encuentro con resto de pavimentos de la planta. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, carga, evacuación a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente. Totalmente terminado, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010A050	0,250	h	Ayudante	17,68	4,42	
O010A070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71	
M061	1,000	h	Medios auxiliares	0,50	0,50	
TOTAL PARTIDA						8,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.02.14	m2		DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga, descarga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, evacuación a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente. Medición de superficie real. Totalmente terminado, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010A070	0,520	h	Peón ordinario	14,82	7,71	
TOTAL PARTIDA						7,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.15	m2		DEMOLICIÓN ESTRUCTURA PUESTOS Demolición de estructura de puestos completa con altura 3,24 m., retirando todos los elementos existentes en el puesto (salvo tabiquería, recrecidos y techos), incluyendo retirada y/o desmontaje de mobiliario y mostradores expositores, por medios mecánicos. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medicion por m2 de superficie en planta.			
O01OB130	0,700	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	11,66	
O01OB140	0,700	h	Ayudante cerrajero	15,66	10,96	
MO0006	0,350	h.	Peón especializado	23,30	8,16	
M12O010	0,700	h	Equipo oxicorte	2,69	1,88	
P01DKW032	1,000	ud	Medios auxiliares	3,74	3,74	
TOTAL PARTIDA						36,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

01.02.16	m2		ESTRUCTURA METÁLICA-LAMAS PASILLOS Demolición de estructura y lamas metálicas en pasillos entre líneas de puestos a partir de la altura de puestos (3,24 m.), por medios mecánicos, eliminando todos los elementos metálicos que lo componen, incluso los elementos de agarre a cubierta u otras estructuras metálicas. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medido en superficie real.			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	8,33	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,66	7,83	
MO0006	0,250	h.	Peón especializado	23,30	5,83	
M12O010	0,500	h	Equipo oxicorte	2,69	1,35	
P01DKW032	1,000	ud	Medios auxiliares	3,74	3,74	
TOTAL PARTIDA						27,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

01.02.17	ud		DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO Desmontaje de instalación de saneamiento, incluyendo retirada de arquetas, tubos, encuentros, uniones, canales, bajantes, y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O01OA050	20,000	h	Ayudante	17,68	353,60	
O01OA070	20,000	h	Peón ordinario	14,82	296,40	
TOTAL PARTIDA						650,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS

01.02.18	ud		DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION Desmontaje de instalación de climatización, incluyendo retirada de tubos frigoríficos, conductos, equipos, rejillas, rotacionales, compuertas cortafuegos y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O01OA050	30,000	h	Ayudante	17,68	530,40	
O01OA070	30,000	h	Peón ordinario	14,82	444,60	
TOTAL PARTIDA						975,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.19		ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE FRIO INDUSTRIAL Desmontaje de instalación de frio industrial, incluyendo equipos, tuberías, valvulería y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010A050	27,000	h	Ayudante	17,68	477,36	
O010A070	27,000	h	Peón ordinario	14,82	400,14	
TOTAL PARTIDA						877,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.02.20		ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN PROTECCION CONTRA INCENDIOS Desmontaje de instalación de protección contra incendios incluyendo red de tuberías, elementos de detección, cableados, elementos de extinción, extintores, pulsadores, alarmas, señaléticas y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010A050	35,000	h	Ayudante	17,68	618,80	
O010A070	35,000	h	Peón ordinario	14,82	518,70	
TOTAL PARTIDA						1.137,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.02.21		ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELECTRICA Desmontaje de instalación eléctrica, incluyendo canalizaciones, cableados, cajas de registro, cuadros eléctricos, mecanismos, luminarias, y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010B200	50,000	h	Oficial 1º electricista	16,91	845,50	
TOTAL PARTIDA						845,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.02.22		ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES Desmontaje de instalación de comunicaciones, incluyendo arquetas, armarios, detectores, teclados, equipos, y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
A0129	30,000	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	480,60	
A0139	30,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	432,00	
TOTAL PARTIDA						912,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.23		ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Desmontaje de instalación de fontanería, incluyendo retirada tubos, valvulería, aparatos sanitarios, griferías y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010A050	30,000	h	Ayudante	17,68	530,40	
O010A070	30,000	h	Peón ordinario	14,82	444,60	
TOTAL PARTIDA						975,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

01.02.24		ud	DESMONTAJE DE MONTACARGAS Desmontaje de montacargas existente de dimensiones aproximadas en planta de 1800x1800 mm, desmontaje completo de la cabina y sus acabados, botoneras, marcadores de planta, puertas de acceso, retirada del sistema completo de tracción de la instalación, cableados y canalizaciones, cuadro eléctrico y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
Oficial prime	16,000	h	Oficial primera	17,44	279,04	
O010A050	16,000	h	Ayudante	17,68	282,88	
MNT01	1,000	ud	Medios auxiliares	1,60	1,60	
TOTAL PARTIDA						563,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.02.25		ml	DESMONTAJE BARANDILLA ESCALERA ACCESO PARKING Desmontaje de barandilla de cerrajería existente en escalera de acceso a parking, elementos de soporte, fijación y anclaje, i/ montaje posterior una vez ejecutada la nueva escalera, si fuese necesario se incluyan elementos de anclaje, soporte o fijación suficientes para la correcta estabilidad de la barandilla, así como reparación de aquellos elementos que se encuentren deteriorados o defectuosos, acopio del material durante el tiempo de ejecución de la obra hasta su nueva instalación. Están incluidos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
O010B130	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	8,33	
O010B140	0,250	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,92	
MO0006	0,250	h.	Peón especializado	23,30	5,83	
P01DKW032	1,000	ud	Medios auxiliares	3,74	3,74	
TOTAL PARTIDA						21,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.03 DESMONTAJES ESPECIALES

01.03.01	ud	DESMONTAJE DE TARJETONES POLICROMADOS
----------	----	--

Desmontaje de escudos metálicos policromados existentes incluidos en el conjunto de la cerrajería perimetral del edificio, situados a una altura entre 5,90 m y 7,70 m respecto del nivel de suelo terminado de planta baja, incluido dentro de elemento continuo de cerrajería de 1,80 m., con recuperación, para su rehabilitación en taller (no incluida en precio) y protección elevada de las piezas consideradas obras de arte. Para su retirada se estudiará el procedimiento más correcto para evitar daños en las piezas, debiendo desatornillar los 4 pernos o tornillos que lo sujetan a la cerrajería. Incluido montaje posterior una vez rehabilitados los elementos siguiendo procedimiento inverso. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, cargas y descargas, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, y limpieza. Medido por unidad.

O01OB130	2,000	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	33,30
O01OC020	2,000	h	Especialista traslado cuadros	17,60	35,20
M005	1,000	ud	Medios auxiliares	2,50	2,50

TOTAL PARTIDA	71,00
----------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y CIMENTACIONES						
02.01	m3		EXC. POZOS Y ZANJAS A MÁQUINA			
Exavación en zanjas y pozos de cimentación, en terrenos compactos o cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, nivelación, compactación y saneo de fondos, refino de paramentos, esponjamiento, con extracción y retirada de tierras por medios mecánicos o carga directa sobre camión basculante, incluso carga, sin transporte a vertedero, y con p.p. de entibado y achique de agua si fuera necesario y medios auxiliares. Medido sobre zanja teórica. La partida se ejecutará según pliego de condiciones, planos de proyecto y normativa aplicable. Según indicaciones de la DF.						
MO0008	0,100	h.	Maquinista o conductor	32,54	3,25	
MO0006	0,100	h.	Peón especializado	23,30	2,33	
MQ0047	0,100	h.	Retroexcavadora	30,00	3,00	
P519	1,000		Medios auxiliares	0,02	0,02	
TOTAL PARTIDA						8,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
02.02	m3		EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m			
Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.						
O010A070	0,025	h	Peón ordinario	14,82	0,37	
M05EN010	0,040	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	2,03	
M07CA020	0,240	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	47,79	11,47	
M07N601	1,000	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
TOTAL PARTIDA						14,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
02.03	m3		RELLENO/COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE C/APORTE			
Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.						
O010A070	1,120	h	Peón ordinario	14,82	16,60	
M07AA030	0,100	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg - 4x4	7,03	0,70	
M08RB020	0,150	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00	0,75	
P01DW050	1,000	m3	Agua	1,12	1,12	
P01AA010	1,000	m3	Tierra vegetal	16,41	16,41	
TOTAL PARTIDA						35,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
02.04	m3		TRANS. TIERRAS A VERTEDERO. INCLUSO CANON			
Transporte de tierras a vertedero, a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, incluso canon de vertido de tierras y restos de elementos de excavación y p.p. de medios auxiliares, y sin incluir la carga.						
MQ0095	0,100	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	32,00	3,20	
MQ0056	0,020	h	Camión basculante 6x4 20 t.	28,00	0,56	
OT0008	0,203	m3	Canon de tierra a vertedero	0,10	0,02	
P522	1,000		Medios auxiliares	0,89	0,89	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	4,70	0,18	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	4,90	0,54	
TOTAL PARTIDA						5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A020	0,010	h	Capataz	19,51	0,20	
O010A070	0,018	h	Peón ordinario	14,82	0,27	
M08NM020	0,018	h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,30	
M08RN040	0,018	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	54,00	0,97	
M08CA110	0,018	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,58	
M07CB020	0,018	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,63	
M07W020	44,000	km	Transporte t zahorra	0,13	5,72	
P01AF030	2,200	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	6,49	14,28	

TOTAL PARTIDA 23,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.06	m2		SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/30/Ila e=15cm #15x15x6 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, llaves de cortante para conexión con solera antigua, aplicación previa de sellante entre hormigón antiguo y nuevo. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos. El suministrador incluirá autodeclaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021.			
E04SEH060	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	88,20	13,23	
E04AM060	1,000	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,68	2,68	

TOTAL PARTIDA 15,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

02.07	m3		HORMIGÓN HA-25/B/30/Ila V.BOMBA LOSA CIMENTACION Hormigón armado HA-25/B/30/Ila elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (56,88 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos. El suministrador incluirá autodeclaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021.			
E04LMB020	1,050	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/30/Ila V.BOMBA LOSA	132,90	139,55	
E04AB020	84,640	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	114,26	

TOTAL PARTIDA 253,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.08	m3		HORMIGON LIMP. HR-25/B/20 V.MANUAL Hormigón reciclado en masa HR-25/B/20, elaborado en central, con árido reciclado en un porcentaje del 20% del árido grueso y con tipo de cemento según planos, en posesión de marca o sello de calidad, transportado y puesta en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios mecánicos o manuales, achiques y alisados de superficies. El suministrador certificará que los productos se produzcan o extraigan dentro de un radio máximo de 800 km de la obra, documentando este aspecto según requerimientos LEED. La partidas ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08, NTE aplicables e indicaciones de la DF. Se mide volumen teórico de planos. Incluirá auto declaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material para demostrar, si procede, que ningún material superan la concentración máxima de compuestos orgánicos volátiles que se exponen en las tablas contenidas en el pliego de condiciones, se atenderá a lo indicado en la instrucción para el hormigón reciclado según el Anejo 15 de la EHE.			
MO0027	0,098	h	Oficial 1º encofrador	21,42	2,10	
MB0205	1,039	m3	Hormigón LIMP. HRL-150/B/20 V.Manual	35,00	36,37	
P523	1,000		Medios auxiliares	2,23	2,23	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	40,70	1,57	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	42,30	4,65	

TOTAL PARTIDA 46,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09		m3	HORMIGÓN HA-25/B/30/Ila 1 CARA 0,25m V.BOMBA 3,00m MURO Hormigón armado HA-25/B/30/Ila elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a una cara, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos. El suministrador incluirá autodeclaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021.			
E04MEF030	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m	41,28	165,12	
E04MMB015	1,050	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/30/Ila V.BOMBA MURO	99,94	104,94	
E04AB020	45,030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	60,79	
TOTAL PARTIDA						330,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

SUBCAPÍTULO 03.01 SOLUCION PROPUESTA

03.01.01	ml	ANCLAJES BARRA B-500S d=20 mm RESINA EPOXI PILARES			
<p>Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 20 mm para refuerzo en apoyo de pilares, para posterior hormigonado, mediante realización de taladro de diámetro 29 mm, según disposición de planos de estructura en ángulos de 11º, 8º y 5º, para continuidad estructural, relleno con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso retirada de material sobrante, anclajes de las barras, doblado, grifados, soldaduras, alambre de atar, p.p. medios auxiliares y limpieza. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>					
O010A060	0,800	h	Peón especializado	23,30	18,64
M12T060	0,750	h	Taladro percutor eléctrico medio	1,50	1,13
P03ACC055	2,470	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 20 mm	0,73	1,80
P03R010	3,860	ud	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	14,62	56,43
TOTAL PARTIDA					78,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS

03.01.02	kg	ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S EN PILARES			
Acero corrugado B 500 S en formación de pilares, en posesión de marca o sello de calidad, cortado y elaborado en taller, transportado y colocado en obra, con una cuantía de acero estimada de 250 kg/m³, con p.p. de solapes de armaduras, alambre de atar, despuentes, grifados, soldaduras y medios auxiliares. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE, UNE EN ISO 17660, ISO 14021 aplicables e indicaciones de la D.F. Medido según cuantía teórica sobre planos. El suministrador certificará que los productos se produzcan y/o extraigan dentro de un radio máximo de 800 km de la obra, documentándolo, este aspecto según requerimientos LEED. Incluirá auto declaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material para demostrar, si procede, que ningún material superan la concentración máxima de compuestos orgánicos volátiles que se exponen en las tablas contenidas en el pliego de condiciones, se atenderá a lo indicado en la instrucción para el hormigón reciclado según el Anejo 15 de la EHE.					
O010B030	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,27
O010B040	0,014	h	Ayudante ferralla	18,26	0,26
P03ACC080	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	0,81
P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,01
TOTAL PARTIDA				1,35	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.01.03	m3	HORMIGÓN P/ ARMAR HORMIGÓN AUTOCOMPACT. HA-25/AC/20/I			
		<p>Hormigón autocompactante HA-25/AC/20/I de LafargeHolcim con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, transportado y puesto en obra, en pilares, incluso p.p. limpieza de fondos, vertido con pluma-grúa, fratasado fino y pulido. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido según cuantía teórica sobre planos-Prevía limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Medida la superficie ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un espesor de 2,5 mm con un rendimiento de 52,5 kg/m2.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>			
O010B010	0,125	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	2,43
O010B020	0,125	h	Ayudante encofrador	18,26	2,28
O010B025	0,060	h	Oficial 1ª gruista	18,96	1,14
M02GT002	0,060	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,53	0,99
P01HA502	1,000	m3	Hormigón HA-25/AC/12/I Agilia LafargeHolcim	123,40	123,40
TOTAL PARTIDA					130,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.04	m2		ENCOFRADO MADERA REFUERZO BASE PILARES Encofrado y desencofrado en refuerzos de base de pilares, con tablero de madera de pino de 22 mm, confeccionado previamente en obra, con apuntalado y sopandado, considerando 4 posturas. Incluye p.p de formación de tabi-cas de borde, huecos, vigas aisladas, etc s/ planos de estructuras y replanteo y p.p. medios auxiliares. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido según cuantía teórica sobre planos- Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB010	0,300	h	Oficial 1º encofrador	19,46	5,84	
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	18,26	5,48	
M13EM030	1,000	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	2,28	
M13CP105	0,500	u	Puntal telescópico normal 3 m	13,34	6,67	
P01EM280	0,015	m3	Madera pino encofrar 22 mm	222,57	3,34	
P01UC030	0,060	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,48	
P03AAA020	0,050	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,04	
TOTAL PARTIDA						24,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

03.01.05	ud		ABRAZADERAS UNION PILARES METALICOS 460x120x6 mm Abrazadera metálica de acero S 275JR en refurezo de pilares de estructuras, de dimensiones 300x350x25 mm con cuatro pernos roscados atornillados de metrica 12 mm con ISO 4014-M12x50-8.8, ISO 4032-M12-8 y 2 ISO 7089-12-200- HV, i/taladro central, despuentes, grifados, soldaduras y medios auxiliares, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,750	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	12,49	
P13STP021	5,200	kg	Palastro 6 mm	0,56	2,91	
P03ACC090	9,630	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,86	8,28	
P33W161	0,110	m2	Junta de neopreno 3 mm	34,67	3,81	
P01UT960	4,000	ud	Pernio tuerca y arandela 50 cm	3,38	13,52	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						41,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

03.01.06	ud		PLACA CIMENTACIÓN 300x350x25 mm C/ PERNIO Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 300x350x25 mm con seis garrotas de acero corrugado de 20 mm de diámetro y 65 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, despuen-tes, grifados, soldaduras y medios auxiliares, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,750	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	12,49	
P13TP020	20,610	kg	Palastro 15 mm	0,84	17,31	
P03ACC090	9,630	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,86	8,28	
P03R060	0,300	kg	Mortero fluido sin retracción MasterFlow 952	0,58	0,17	
P03ALV021	6,000	ud	Tuerca acero D=20 mm	0,30	1,80	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						40,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.07	kg		ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,015	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	0,25	
O01OB140	0,015	h	Ayudante cerrajero	15,66	0,23	
P03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275 JR	0,87	0,91	
P25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	6,56	0,07	
A06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA, 750 kg	16,66	0,17	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						1,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.01.08	m2		CAPA DE COMPRESIÓN 7 cm CONECTORES METALICOS Refuerzo de forjado existente de viguetas y vigas metálicas mediante nueva capa de compresión de 7 cm de espesor, con conectores soldados sobre ala superior de viguetas de forjado de diámetro Ø16 mm., cada 25 cm, estando las viguetas separadas entre sí 60 cm, trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1º R, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%, y formación de capa de compresión de 7 cm. de espesor, mediante vertido de hormigón autocompactante HA-25/AC/20/I de LafargeHolcim o similar, con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, armado con mallazo de Ø6 mm reticula 15x15 mm., i/vertido, colocación, fratasado a mano, preparación de la base, extendido, fratasado, curado, colocación de mallazo y alambre de atar, y p.p. de juntas, curado, encofrado y desencofrado según EHE-08. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Medida la superficie ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un espesor de 2,5 mm con un rendimiento de 52,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OA030	0,162	h	Oficial primera	19,86	3,22	
O01OA060	0,162	h	Peón especializado	23,30	3,77	
M01HE030	1,000	h	Bomba para hormigón fino 16 mm	10,39	10,39	
P01HA502	0,070	m3	Hormigón HA-25/AC/12/I Agilia LafargeHolcim	123,40	8,64	
PC0123654	1,105	kg	Conectores metálicos acero Ø16 mm.	1,86	2,06	
O01OB030	0,009	h	Oficial 1º ferralla	19,46	0,18	
O01OB040	0,009	h	Ayudante ferralla	18,26	0,16	
P03AM030	1,267	m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,85	2,34	
P01DW050	0,005	m3	Agua	1,12	0,01	
TOTAL PARTIDA						30,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.09	m2		ENTREVIGADO DE RASILLONES Reposición de entrevigado de forjado existente formado por dos o tres capas de rasillones recibidas con mortero de cemento y arena de río, teniendo en cuenta un porcentaje del 20%, previo al refuerzo estructural de forjado, incluyendo entablado inferior, u otros medios auxiliares, p.p. de tabicas, sopandas y apuntalamiento, y limpieza. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OA050	0,400	h	Ayudante	17,68	7,07	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	14,82	5,93	
Oficial prime	0,200	h	Oficial primera	17,44	3,49	
P01LG090	50,000	u	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	0,25	12,50	
P01DW050	0,020	m3	Agua	1,12	0,02	
A02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,35	0,66	
E04AB020	3,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	4,05	
E05HLM010	0,080	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSA PLANA	80,12	6,41	
TOTAL PARTIDA						40,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

03.01.10	ml		REFUERZO VIGUETA PERFIL METÁLICO <6,50 m Refuerzo de forjado de viguetas de acero, incluyendo reparación partes deterioradas, para una luz máxima hasta 6,5 metros, mediante perfiles metálicos similares a los existentes, unión de perfiles mediante tornillos, picado del revestimiento en la zona de apoyo, unión placa de anclaje a pared con tacos químicos, limpieza y reparación de las zonas deterioradas, entrada en carga de la parte sustituida por medio del apriete de tornillos, mortero de retacado para relleno entre la vigueta de madera y reparada y verificación visual, incluyendo el sopandado del forjado y retirada del mismo. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	8,33	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,66	7,83	
M13CP010	2,000	d	Alquiler puntal 3 m	0,02	0,04	
P33F131	15,800	kg	Viga refuerzo metálico apoyo	0,86	13,59	
P01UT950	4,000	u	Pernio tuerca y arandela 25 cm	1,65	6,60	
TOTAL PARTIDA						36,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.01.11	ud		TIRANTE ACERO ROSCADO D=10 mm 2 TESADORES Tirante metálico de acero roscado formado por redondo de 10 mm de diámetro nominal y 8,50 m de longitud, sujetos a perfil angular doble L60.60.7 y perfil L80.8 para anclaje del tirante, con 2 mecanismos de tesado, hexagonales, para accionamiento con llave dinamométrica, con par de apriete a definir, según coeficiente de trabajo previsto, colocado según planos de detalle, incluso cortes, tuerca de tesado a doble rosca para seguridad, colocado, p.p. medios auxiliares, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,187	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	3,11	
O01OB140	0,187	h	Ayudante cerrajero	15,66	2,93	
P03ALP030	3,105	kg	Perfil L-60.8 acero laminado	0,86	2,67	
P03ALP050	1,204	kg	Perfil L-80x8 acero laminado	0,86	1,04	
P03AE011	5,270	kg	Acero B-500B en barra rosca laminada D=10 mm	13,66	71,99	
P03AE041	2,000	ud	Tesador para acero roscado D=10 mm	5,62	11,24	
TOTAL PARTIDA						92,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.12		ud	TIRANTE ACERO ROSCADO D=25 mm 2 TESADORES Tirante metálico de acero roscado formado por redondo de 24 mm de diámetro nominal y 12,25 m de longitud, sujetos a perfil angular doble L60.60.7 y perfil L80.8 para anclaje del tirante, con 2 mecanismos de tesado, hexagonales, para accionamiento con llave dinamométrica, con par de apriete a confirmar, ISO 7089-24-200HV y 2 ISO 4032-m24-5 según coeficiente de trabajo previsto, colocado según planos de detalle, incluso cortes, tuerca de tesado a doble rosca para seguridad, colocado, p.p. medios auxiliares, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	3,234	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	53,85	
O01OB140	3,234	h	Ayudante cerrajero	15,66	50,64	
P03AE012	47,163	kg	Acero B-500B en barra rosca laminada d=25 mm	13,66	644,25	
P03ALP070	3,750	kg	Perfil L-100.10 acero laminado	0,86	3,23	
P03ALP071	3,885	kg	Perfil L-100.50.10 acero laminado	0,86	3,34	
P03AE070	2,000	ud	Tesador para acero roscado D=25 mm	12,51	25,02	
TOTAL PARTIDA						780,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.02 NUEVOS FORJADOS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

03.02.01		m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA ZUNCHOS Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
E05HVM030	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUNCHOS	76,37	76,37	
E05HVE030	12,000	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	24,13	289,56	
E04AB020	75,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	101,25	
M02GT002	0,100	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,53	1,65	
TOTAL PARTIDA						468,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.02.02		m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOF/MADERA LOSA INCLINADA Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
E05HLM020	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I LOSAS INCLINADAS	85,55	85,55	
E05HLE020	5,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	19,92	99,60	
E04AB020	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	114,75	
M02GT002	0,100	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,53	1,65	
TOTAL PARTIDA						301,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.03	kg		ACERO LAMINADO S275JR ESTRUCTURA Acero S275JR en perfiles laminados en caliente para pilares, vigas, incluso suministro, transporte, corte y montaje para ajuste a la geometría, montaje de la estructura, parte proporcional de elementos de unión mediante soldadura, sus tapas y rigidizadores, conectores a cortante, limpieza, repasos, pulidos, lijados y esmerilados, chorreado, capa de imprimación anticorrosiva dos componentes a base de resina epoxídica y catalizador tipo poliamida y capa de acabado de esmalte poliuretano dos componentes a base de diisocianato y resinas acrílicas (que garanticen los requerimientos frente a la corrosión según Pliego Particular y color a elegir por la Dirección Facultativa), incluso despuntes, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,020	h	Oficial 1ª cerrajero	16,65	0,33	
O01OB140	0,020	h	Ayudante cerrajero	15,66	0,31	
P03AL005	1,000	kg	Acero laminado S 275 JR	0,87	0,87	
P25OU081	0,010	l	Imp antic 2comp resina epox y catalizador	12,00	0,12	
P25OU082	0,010	l	Esmalte poliur 2comp isocianato y res acrílicas	11,50	0,12	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,19	0,12	
O01OB025	0,001	h	Oficial 1ª gruista	18,96	0,02	
P659	1,000		Medios auxiliares	0,02	0,02	
TOTAL PARTIDA						1,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

03.02.04	m2		FORJADO CHAPA COLABORANTE e=0.75 mm C. COMP. 11cm NER.10 mm Forjado realizado a base de chapa colaborante HAIRCOL 59 o similar de 0.75 cm de espesor y longitud mayor de 4 m, con capa de compresión de 9 cm de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura en nervios formada por redondos de diámetro 10 mm y mallazo electrosoldado superior de retícula 15x15 cm con redondos de diámetro 6 mm y apeos, terminado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB010	0,350	h	Oficial 1ª encofrador	19,46	6,81	
O01OB020	0,350	h	Ayudante encofrador	18,26	6,39	
E04AB020	3,910	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	5,28	
P01HA010	0,072	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,93	4,60	
P03aln041	1,100	m2	Chapa colaborante Haircol 59 e=0,75 mm	8,62	9,48	
E04AM060	1,000	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,68	2,68	
P33W161	0,110	m2	Junta de neopreno 3 mm	34,67	3,81	
M07CG010	0,010	h	Camión con grúa 6 t	37,67	0,38	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,47	0,47	
TOTAL PARTIDA						39,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.05	m2		FORJADO CHAPA COLABORANTE e=0.75 mm C. COMP. 12 cm NER 12 mm Forjado realizado a base de chapa colaborante HAIRCOL 59 o similar de 0.75 cm de espesor y longitud mayor de 4 m, con capa de compresión de 12 cm de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura en nervios formada por redondos de diámetro 12 mm y mallazo electrosoldado superior de retícula 15x15 cm con redondos de diámetro 5 mm y apeos, terminado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB010	0,350	h	Oficial 1º encofrador	19,46	6,81	
O01OB020	0,350	h	Ayudante encofrador	18,26	6,39	
E04AB020	5,610	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	7,57	
P01HA010	0,080	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,93	5,11	
P03aln041	1,100	m2	Chapa colaborante Haircol 59 e=0,75 mm	8,62	9,48	
E04AM020	1,000	m2	MALLA 15x15 cm D=5 mm	2,11	2,11	
M07CG010	0,010	h	Camión con grúa 6 t	37,67	0,38	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,47	0,47	
TOTAL PARTIDA						38,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

03.02.06	ud		PLACA ANCLAJE 200x150x12 mm c/PERNIO ROSC. d=16 Placa de anclaje de acero S 275JR, de dimensiones 250x150x12 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 27 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	1,360	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	22,64	
P13AJLKA	3,840	kg	Palastro 12 mm	0,90	3,46	
P03ACC090	2,830	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,86	2,43	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						28,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

03.02.07	ud		ANCLAJE QUIMICO TIPO A Anclaje de celosía de acero S 275JR, tipo A, formado por una platabanda en forma de "L" de dimensiones 250x100x10 mm con un ancho de 10 cm con taladro y taco quimico de diámetro 16 mm. de marca HILTI o similar, i/ taladro en muro existente, totalmente colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares y limpieza. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Condiciones exigibles: Se realizará taladro en los muros existentes, con martillo a rotopercusión utilizando brocas TE-CD o TE-YD conectadas a aspirador VC-20 para limpieza del polvo. Se introducirá varilla roscada con leve movimiento de rotación, esperando el tiempo de fraguado. Finalmente, se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente, según ficha técnica del producto y especificaciones del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	1,360	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	22,64	
P126654G	2,750	kg	Palastro 10 mm	0,90	2,48	
O01OA060	0,060	h	Peón especializado	23,30	1,40	
M03B100	0,050	h	Taladradora mecánica	8,22	0,41	
P01UG220	0,100	ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY 200	30,17	3,02	
M11PI040	0,003	ud	Aplicador manual resinas Hilti HDM 500	66,65	0,20	
P01UG218	1,000	ud	Varilla roscada Hilti HIT-Z M16x155	3,08	3,08	
TOTAL PARTIDA						33,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.08		ud	ANCLAJE QUIMICO TIPO B Anclaje de celosía de acero S 275JR, tipo B, formado por una pletina recta de dimensiones 200x100x8 mm con un ancho de 10 cm con taladro y taco químico de diámetro 16 mm. de marca HILTI o similar, i/ taladro en muro existente, totalmente colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares y limpieza. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Condiciones exigibles: Se realizará taladro en los muros existentes, con martillo a rotopercusión utilizando brocas TE-CD o TE-YD conectadas a aspirador VC-20 para limpieza del polvo. Se introducirá varilla roscada con leve movimiento de rotación, esperando el tiempo de fraguado. Finalmente, se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente, según ficha técnica del producto y especificaciones del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O010B130	1,360	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	22,64	
P126654G	1,260	kg	Palastro 10 mm	0,90	1,13	
O010A060	0,060	h	Peón especializado	23,30	1,40	
M03B100	0,050	h	Taladradora mecánica	8,22	0,41	
P01UG220	0,100	ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY 200	30,17	3,02	
M11PI040	0,003	ud	Aplicador manual resinas Hilti HDM 500	66,65	0,20	
P01UG218	1,000	ud	Varilla roscada Hilti HIT-Z M16x155	3,08	3,08	
TOTAL PARTIDA						31,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.02.09		ud	ANCLAJE QUIMICO TIPO C Anclaje de celosía de acero S 275JR, tipo C, formado por una platabanda en forma de "L" de dimensiones 250x100x10 mm con un ancho de 12 cm con taladro y taco químico de diámetro 16 mm. de marca HILTI o similar, i/ taladro en muro existente, totalmente colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares y limpieza. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Condiciones exigibles: Se realizará taladro en los muros existentes, con martillo a rotopercusión utilizando brocas TE-CD o TE-YD conectadas a aspirador VC-20 para limpieza del polvo. Se introducirá varilla roscada con leve movimiento de rotación, esperando el tiempo de fraguado. Finalmente, se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente, según ficha técnica del producto y especificaciones del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O010B130	1,360	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	22,64	
P126654G	3,300	kg	Palastro 10 mm	0,90	2,97	
O010A060	0,060	h	Peón especializado	23,30	1,40	
M03B100	0,050	h	Taladradora mecánica	8,22	0,41	
P01UG220	0,100	ud	Resina de inyección Hilti HIT-HY 200	30,17	3,02	
M11PI040	0,003	ud	Aplicador manual resinas Hilti HDM 500	66,65	0,20	
P01UG218	1,000	ud	Varilla roscada Hilti HIT-Z M16x155	3,08	3,08	
TOTAL PARTIDA						33,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURA PUESTOS DE VENTA						
03.03.01	kg		ACERO LAMINADO S275JR EN PUESTOS Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructura metálica en formación de puestos, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares, según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,015	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	0,25	
O01OB140	0,015	h	Ayudante cerrajero	15,66	0,23	
P03ALT010	1,100	kg	Acero en tubo rectangular	0,91	1,00	
P25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	6,56	0,07	
M07CG010	0,005	h	Camión con grúa 6 t	37,67	0,19	
P01DW090	0,231	ud	Pequeño material	1,19	0,27	
TOTAL PARTIDA						2,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

03.03.02	m2		HORMIGON ARMADO HA-25/B/20/I ZUNCHOS PUESTOS Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en zunchos planos para apoyo de estructura de puestos de venta, de 15 cm de espesor, apoyados sobre forjado existente según planos de detalle, i/p.p. de armadura (6,75 kg/m2) y encofrado de madera vista, en puestos de venta, para apoyo de la estructura de los puestos, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
E05HVM030	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUNCHOS	76,37	76,37	
E05HVE030	0,400	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	24,13	9,65	
E04AB020	6,750	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	9,11	
M02GT002	0,100	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,53	1,65	
TOTAL PARTIDA						96,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03.03	ud		PLACA ANCLAJE 200x150x6 mm c/TACO QUIMICO HIT-V-R-M12x150 Placa de anclaje de acero S 275JR, de dimensiones 250x150x6 mm con 4 varillas de anclaje estándar tipo HIT-V-R-M12x150 de HILTI o similar, para inyección, colocado sobre capsula plastica Hilti HVU M12, asentada sobre capa de mortero de nivelación sin retracción, anclada a zuncho de hormigón armado, i/taladro central, colocada, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Condiciones exigibles: Se realizará taladro con martillo a rotopercusión utilizando brocas TE-CD o TE-YD conectadas a aspirador VC-20 para limpieza del polvo. Se introducirá varilla roscada con leve movimiento de rotación, esperando el tiempo de fraguado. Finalmente, se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente, según ficha técnica del producto y especificaciones del fabricante. Se aplicarán las condiciones establecidas en la ficha técnica del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	1,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	24,98	
PÑAHGH	1,413	kg	Palastro 6 mm	0,90	1,27	
AÑGHAGH	4,000	ud	Varilla anclaje HIT V R M12x150	4,27	17,08	
P01UG301	4,000	ud	Anclaje químico Hilti	8,96	35,84	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,19	0,12	
TOTAL PARTIDA						79,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 03.04 CONEXIÓN APARCAMIENTO

03.04.01			m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila V.GRÚA LOSA		
<p>Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central en losas de cimentación, i/armadura (60 kg/m³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>					
E04LMG010_1	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA LOSA	101,08	101,08
E04AB020	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	81,00
TOTAL PARTIDA				182,08	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

03.04.02	m3		HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila ENCOF/MADERA LOSAS (60 kg/m3)		
Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (60 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.					
E05HLM010_1	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/B/20/Ila LOSA PLANA	80,12	80,12
E05HLE010	5,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	18,13	90,65
E04AB020	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	81,00
M02GT002	0,100	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,53	1,65
TOTAL PARTIDA					253,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

03.04.03	m3		HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila 2 CARAS 0,25m V.GRÚA 3,00m MURO Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.		
E04MEF020	4,000	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m	40,37	161,48
E04MMG010	1,050	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I V.GRÚA MURO	94,50	99,23
E04AB020	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	81,00
M13EA430	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,35
TOTAL PARTIDA					342,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

03.04.04	ud	ANCLAJE BARRA B-500S D=12 mm RESINA EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 92			
		Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 50 cm de longitud (25+25), soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.			
		Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OA060	0,330 h	Peón especializado	23,30	7,69	
M12T060	0,297 h	Taladro percutor eléctrico medio	1,50	0,45	
P03ACC040	2,333 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	0,73	1,70	
P03R010	0,689 ud	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	14,62	10,07	
TOTAL PARTIDA					19,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.05		ud	ANCLAJE BARRA B-500S D=25 mm ALTA RESISTENCIA MASTERFLOW 4800 Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 25 mm en hormigón armado, con mortero epoxi fluido de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 7 días a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 4800 de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 27 mm y 94 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O010A060	0,660	h	Peón especializado	23,30	15,38	
M12T070	0,594	h	Taladro percutor eléctrico grande	2,06	1,22	
P03ACC060	2,600	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 25 mm	0,74	1,92	
P03R030	1,010	kg	Mortero relleno MasterFlow 4800	1,82	1,84	
TOTAL PARTIDA						20,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.04.06		m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa ENCOF.MAD. LOSA ESCALERA Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losa de escalera, en tramos rectos e inclinados, i/p.p. de armadura (70 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
ALKAHGKG	1,000	m3	HORMIGON P/ARMAR HA-25/B/30/I LOSA ESCALERA	68,82	68,82	
E05HLE020	5,500	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	19,92	109,56	
E04AB020	70,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	94,50	
M02GT002	0,100	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,53	1,65	
TOTAL PARTIDA						274,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.04.07		m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa ENCOF/MADERA VISTA JÁCENA DE CUEL Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura según planos de detalle (217 kg/m3) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
E05HVM011	1,000	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/IIa JÁCENAS	86,58	86,58	
E05HVE020	4,167	m2	ENCOFRADO VISTO MADERA EN JÁCENAS	57,25	238,56	
E04AB020	217,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,35	292,95	
M02GT002	0,150	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	16,53	2,48	
TOTAL PARTIDA						620,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.08	kg		ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero S275JR en perfiles laminados en caliente para pilares, vigas, incluso suministro, transporte, corte y montaje para ajuste a la geometría, montaje de la estructura, parte proporcional de elementos de unión mediante soldadura, sus tapas y rigidizadores, conectores a cortante, limpieza, repasos, pulidos, lijados y esmerilados, chorreado, capa de imprimación anticorrosiva dos componentes a base de resina epoxídica y catalizador tipo poliamida y capa de acabado de esmalte poliuretano dos componentes a base de diisocianato y resinas acrílicas (que garanticen los requerimientos frente a la corrosión según Pliego Particular y color a elegir por la Dirección Facultativa), incluso despuntes, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,020	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	0,33	
O01OB140	0,020	h	Ayudante cerrajero	15,66	0,31	
P03AL005	1,000	kg	Acero laminado S 275 JR	0,87	0,87	
P25OU081	0,010	l	Imp antic 2comp resina epox y catalizador	12,00	0,12	
P25OU082	0,010	l	Esmalte poliur 2comp isocianato y res acrilicas	11,50	0,12	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,19	0,12	
O01OB025	0,001	h	Oficial 1º gruista	18,96	0,02	
P659	1,000		Medios auxiliares	0,02	0,02	
TOTAL PARTIDA						1,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

03.04.09	ud		PLACA ANCLAJE S275 40x40x2cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 400x400x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,420	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	6,99	
O01OB140	0,420	h	Ayudante cerrajero	15,66	6,58	
O01OB010	0,200	h	Oficial 1º encofrador	19,46	3,89	
P13TP025	14,000	kg	Palastro 20 mm	0,90	12,60	
P03ACA080	1,600	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,70	1,12	
M12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	2,69	0,13	
P01DW090	0,120	ud	Pequeño material	1,19	0,14	
TOTAL PARTIDA						31,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.10	m		RECONSTRUCCION ZUNCHO BORDE LOSA HA-25/B/20/Ila e=7 cm Reconstrucción de losa mediante zuncho perimetral mediante teniendo en cuenta un espesor medio de 7 cm de espesor, rellena con hormigón HA-25/B/20/Ila, armado según memoria de cálculo de refuerzo, según planos de detalle e indicaciones de la D.F. vibrado y colocado, vertido sobre carretilla o pequeño contenedor, compactado del hormigón, vibrado con vibrador de aguja de 1 1/2". Incluso previa retirada del hormigón deteriorado, limpieza de superficie a recrecer eliminando restos de grasas, aceites, barnices o pinturas, limpieza de la armadura eliminando los restos de óxidos, humedecido de zona a reforzar dejando un soporte estable, aplicación de producto de unión entre antiguo y nuevo hormigón, a base de adhesivo epoxídico bicomponente sin disolventes, Eporip de Mapei o similar, encofrado y desencofrado manual, anclaje de barras a estructura existente con mortero epoxi fluido de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, limpieza de tajo, y p.p. medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OA030	0,630	h	Oficial primera	19,86	12,51	
O01OA060	0,630	h	Peón especializado	23,30	14,68	
R06HP010	0,140	m3	PUESTA OBRA MANUAL HORMIGÓN PILARES	89,79	12,57	
P01HA010	0,140	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,93	8,95	
P01DW050	0,016	m3	Agua	1,12	0,02	
TOTAL PARTIDA						48,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.05 NOTA PREVIA

03.05.01	u	INCLUIDO CONTROL DE CALIDAD Todas las unidades del capítulo de 03 ESTRUCTURAS, llevan incluidas la parte proporcional de los ensayos y pruebas establecidos en el Plan de Control
----------	---	---

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES INTERIORES						
04.01	m2		FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P MORTERO M-5			
<p>Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p>						
Oficial prime	0,410	h	Oficial primera	17,44	7,15	
O010A070	0,410	h	Peón ordinario	14,82	6,08	
P01LT020	0,052	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	51,57	2,68	
P01MC045	0,027	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	51,07	1,38	
TOTAL PARTIDA						17,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	m2		GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cumplimientos obligatorios: Con calidad de terminación Nivel 1 (Q1, terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc.). Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Se coordinará con los oficios de carpintería el replanteo de los huecos. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.			
O01OB110	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	16,65	4,16	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71	
A01A030	0,012	m3	PASTA DE YESO NEGRO	82,57	0,99	
A01A040	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	93,86	0,28	
P04RW060	0,215	m	Guardavivos plástico y metal	1,20	0,26	
TOTAL PARTIDA						9,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m2		TENDIDO YESO NEGRO VERTICAL <p>Tendido con yeso negro a buena vista en paramentos verticales de 15 mm. de espesor con maestras cada 2 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, incluso puente de unión para soportes de hormigón. s/NTE-RPG-8, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Se garantizará que cualquier elemento o instalación montada en el paramento no afecte a la nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzarlo según las necesidades.</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Con calidad de terminación Nivel 1 (Q1, terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc.).</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima.</p> <p>Se coordinará con los oficios de carpintería el replanteo de los huecos.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501).</p> <p>Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante .</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p> <p>El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados.</p> <p>Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.</p>			
O01OB110	0,045	h	Oficial yesero o escayolista	16,65	0,75	
O01OA070	0,045	h	Peón ordinario	14,82	0,67	
A01A030	0,006	m3	PASTA DE YESO NEGRO	82,57	0,50	
P04RW060	0,025	m	Guardavivos plástico y metal	1,20	0,03	
P60	1,000	ud	Medios auxiliares	0,12	0,12	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	2,10	0,08	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	2,20	0,24	
TOTAL PARTIDA						2,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2		ENFOSCADO MAESTREAO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/reglea-do, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla-mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es-combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,330	h	Oficial primera	17,44	5,76	
O010A050	0,330	h	Ayudante	17,68	5,83	
A02S020	0,020	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	80,58	1,61	
TOTAL PARTIDA						13,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

04.05	m2		TABIQUE 98/46 (13WA+13WA+46+13WA+13WA) -TIPO 1 Tabique resistente a la humedad formado por cuatro placas de yeso laminado WA de 13 mm de espesor, con 2 placas atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de railes horizontales y dobles montantes verticales de 46 mm, dispuestos en "H", modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena en panel de 40 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 3,55 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 52,5 dB(A) con Rw= 51 (0,-5) dB, y Resistencia térmica 1,71 m2K/W. Instalado según la documentación actual y las normas UNE 102043. Medido deduciendo huecos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla-mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es-combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,390	h	Oficial primera	17,44	6,80	
O010A050	0,390	h	Ayudante	17,68	6,90	
P04PY032	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	3,34	14,03	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas SN	1,02	0,92	
P04PW005	3,150	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW240	0,950	m	Canal 48 mm	0,68	0,65	
P04PW162	7,000	m	Montante de 46 mm	0,78	5,46	
P04PW065	22,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,22	
P04PW070	42,000	u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,42	
P04PW550	0,470	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,26	0,12	
P07TL200	1,050	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 40 mm 1350x600/13500x600 mm	3,15	3,31	
TOTAL PARTIDA						38,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.06	m2		TABIQUE 98/46 (13WA+13WA+46+13WA) -TIPO 2 Tabique resistente a la humedad formado por tres placas de yeso laminado WA de 13 mm de espesor, con 2 placas atornilladas a un lado y 1 placa a otro lado, externos de una estructura metálica de acero galvanizado a base de railes horizontales y dobles montantes verticales de 46 mm, dispuestos en "H", modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 87 mm. Incluso lana mineral Arena en panel de 40 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 3,60 m. Resistencia al Fuego no ensayada. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 39,5 dB(A) con Rw= 40 (-2,-8) dB, y Resistencia térmica 1,61 m2K/W. Instalado según la documentación actual y las normas UNE 102043 (valores resultado de interpolación entre tabiques de 2 y 4 placas de la misma tipología en cuanto a la altura. Para el resto de datos técnicos se toman los relativos al tabique compuesto por 2 placas, situación más desfavorable). Medido deduciendo huecos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,390	h	Oficial primera	17,44	6,80	
O010A050	0,390	h	Ayudante	17,68	6,90	
P04PY032	3,150	m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	3,34	10,52	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas SN	1,02	0,92	
P04PW005	3,150	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW240	0,950	m	Canal 48 mm	0,68	0,65	
P04PW162	8,000	m	Montante de 46 mm	0,78	6,24	
P04PW065	22,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,22	
P04PW070	42,000	u	Tornillo PM 3,9x35 mm	0,01	0,42	
P04PW550	0,470	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,26	0,12	
P07TL200	1,050	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 40 mm 1350x600/13500x600 mm	3,15	3,31	
TOTAL PARTIDA						36,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

04.07	m2		TABIQUE MULTIPLE (15F+15F+70+15F+15F) RESISTENTE A FUEGO-tipo 3 Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm de espesor, con un ancho total de 130 mm. Incluso lana mineral Arena en panel de 40 mm. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, banda estanca bajo perfiles perimetrales, con nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 3,85 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 54 dB(A) con Rw= 54 (-1,-6) dB, y Resistencia térmica 2,30 m2K/W. Instalado según la documentación actual y las normas UNE 102043 según ref. ensayo 32307273. Medido deduciendo huecos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,370	h	Oficial primera	17,44	6,45	
O010A050	0,370	h	Ayudante	17,68	6,54	
P04PY120	4,200	m2	Placa yeso laminado cortafuego RF 15 mm	6,01	25,24	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas SN	1,02	0,92	
P04PW005	3,150	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,09	
P04PW470	0,950	m	Canal 90 mm	1,33	1,26	
P04PW170	2,330	m	Montante de 70 mm	0,95	2,21	
P04PW065	20,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20	
P04PW075	30,000	u	Tornillo PM 3,9x55 mm	0,02	0,60	
TOTAL PARTIDA						43,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08		ml	RECRECIDO MORTERO FORMACION PTE PERIMETROS e=2-5 cm Recrecido para formación de pendiente perimetral a puestos, hasta canaleta metálica (no incluida) realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	19,86	0,99	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	17,68	0,88	
A02A120	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	80,77	2,83	
%PM0000000200	2,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,09	

TOTAL PARTIDA 4,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.09		ml	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,385	h	Oficial primera	17,44	6,71	
O01OA070	0,385	h	Peón ordinario	14,82	5,71	
P01LT020	0,026	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	51,57	1,34	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,35	1,33	

TOTAL PARTIDA 15,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

04.10		m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,350	h	Oficial primera	17,44	6,10	
O01OA050	0,350	h	Ayudante	17,68	6,19	
P01UC030	0,090	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,72	
A02A060	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-10	74,62	2,24	

TOTAL PARTIDA 15,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	m2		RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,310	h	Oficial primera	17,44	5,41	
O010A050	0,310	h	Ayudante	17,68	5,48	
P01UC030	0,105	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,84	
A01A030	0,009	m3	PASTA DE YESO NEGRO	82,57	0,74	
TOTAL PARTIDA						12,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.12	ml		RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,400	h	Oficial primera	17,44	6,98	
O010A060	0,400	h	Peón especializado	23,30	9,32	
A02A060	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-10	74,62	3,73	
TOTAL PARTIDA						20,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN CLIMATIZACION Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de climatización y ventilación completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
B1KA1ac	1,000	ud	Ayudas de albañilería de la instalación de climatización y venti	3.925,31	3.925,31	
TOTAL PARTIDA						3.925,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

04.14		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN ELECTRICA Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de electricidad completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
PAYUELECT	1,000	ud	Ayudas electricidad	3.362,63	3.362,63	
TOTAL PARTIDA						3.362,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.15		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de fontanería completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
B1KA1ba	1,000	ud	ayudas de albañilería de la instalación de fontanería.	5.469,29	5.469,29	
TOTAL PARTIDA						5.469,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

04.16		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN FRIO INDUSTRIAL Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de Frío Industrial completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
B1KA1aca	1,000	ud	Ayudas de albañilería de la instalación de Frío Industrial.	1.321,29	1.321,29	
TOTAL PARTIDA						1.321,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.17		ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIÓN PROTECCION CONTRA INCENDIOS Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de contra incendios completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
ÑALHFHAG	1,000	ud	Ayudas de albañilería a la instalacion de proteccion contra ince	1.467,00	1.467,00	
TOTAL PARTIDA						1.467,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS, IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS						
05.01	m2		PANEL AUTOPORT. NUCL. POLIISOCIANURATO CH. PRELAC. 100 mm INTER. Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante tipo FRIGOMECH TP de ITALPANNELLI o similar, en interiores formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm núcleo central de PIR Espuma de Poliisocianurato de 4,35 m2 K/W con un espesor de 100 mm, clasificado como B-S2,d0; fijado sobre estructura auxiliar metálica con junta integrada formada por perfiles de sección "U" en parte inferior y superior, i/accesorios de fijación, mano de obra, juntas de estanqueidad, piezas de ajuste de esquinas y p.p. medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,150	h	Oficial primera	17,44	2,62	
O010A050	0,150	h	Ayudante	17,68	2,65	
P04SA029	1,000	m2	Panel sandwich vertical acero prelacado+PIR+a. prelac. 100 inter	16,00	16,00	
P13TF001	0,200	m	Perfilería auxiliar "U" superior e inferior	12,40	2,48	
M13AM290	0,005	u	Transporte entrega y recogida camión tráiler 700 m2	790,59	3,95	
TOTAL PARTIDA						27,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

05.02	m2		PANEL AUTOPORT. NUCL. POLIISOCIANURATO CH. PRELAC. 80 mm INTER. Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante tipo FRIGOMECH TP de ITALPANNELLI o similar, en interiores formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm núcleo central de PIR Espuma de Poliisocianurato de 4,35 m2 K/W con un espesor de 80 mm, clasificado como B-S2,d0; fijado sobre estructura auxiliar metálica con junta integrada formada por perfiles de sección "U" en parte inferior y superior, i/accesorios de fijación, mano de obra, juntas de estanqueidad, piezas de ajuste de esquinas y p.p. medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,150	h	Oficial primera	17,44	2,62	
O010A050	0,150	h	Ayudante	17,68	2,65	
P04SA033	1,000	m2	Panel sandwich vertical acero prelacado+PIR+a. prelac. 80 inter.	13,80	13,80	
P13TF001	0,200	m	Perfilería auxiliar "U" superior e inferior	12,40	2,48	
M13AM290	0,005	u	Transporte entrega y recogida camión tráiler 700 m2	790,59	3,95	
TOTAL PARTIDA						25,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m2		AISLAMIENTO XPS 50mm SUELO RC500 Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,050	h	Oficial primera	17,44	0,87	
O010A050	0,050	h	Ayudante	17,68	0,88	
P07TX870	1,050	m2	Panel XPS liso 50 mm Resit. Comp. >500 kPa	13,98	14,68	
P07W190	1,100	m	Film protector polietileno	0,17	0,19	
TOTAL PARTIDA						16,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.04	m2		AISLAMIENTO TÉRMICO PLACA EPS BAJO SUELO RADIANTE Aislamiento térmico formado por placa de EPS o poliestireno expandido moldeado para la colocación de sistemas de calefacción por suelo radiante, con recubrimiento plastificado inferior como barrera de vapor, con dimensiones de placa 900x600 mm, con un espesor/altura de 30/55 mm. con un diámetro de tetón de 60 mm y paso de tetones 75 mm, colocado directamente mediante adhesivo sobre la nueva capa de compresión del forjado, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. Colocado con juntas a testa y selladas entre sí. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: El material debe cumplir las siguientes especificaciones técnicas: Conductividad termica máxima 0,034 W(mK). Resistencia térmicas 0,65-0,95 m2K/W. Resistencia a la flexión BS 200 KPa. Resistencia a la compresión CS(10) 120 KPa. Estabilidad dimensional DS(N) +-2%. Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O010A030	0,050	h	Oficial primera	19,86	0,99	
O010A050	0,050	h	Ayudante	17,68	0,88	
PADKAÑHG	1,050	m2	Aislamiento termico suelo radiante 30/55 mm	5,65	5,93	
P07W952	0,800	m	Cinta sellado junta aluminio Polyfix	0,12	0,10	
TOTAL PARTIDA						7,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05		m2	IMPERMEABILIZACIÓN ASFÁLTICA BICAPA ADHERIDA Imprimación asfáltica formada por lámina de imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2 Danofelt PY-200, incluso capa de protección de 2 cm. de espesor realizada por mortero de cemento y arena de río, lista para solar con pavimento a elegir por la D.F., y remate perimetral con perfil tipo chapolam RH CG 1.2 o similar en todo el perímetro. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-03 de Danosa. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana PA-8. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-01 de Danosa. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010A030	0,230	h	Oficial primera	19,86	4,57	
O010A050	0,230	h	Ayudante	17,68	4,07	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	66,35	1,33	
P06BSN012	1,100	m2	Lámina Glasdan 30 P Elast	3,64	4,00	
P06BSN032	1,100	m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	4,36	4,80	
P06GL035	1,050	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,79	0,83	
PAKÑGH	2,000	ml	Perfil chapolam	2,50	5,00	
TOTAL PARTIDA						24,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2		CUBIERTA PANEL ONDATHERM 900 ARCELOR Panel Ondatherm 900 nervado para cubierta de la marca de Arval by ArcelorMittal, de espesor 50 milímetros, relleno de espuma de poliuretano, con chapa exterior de 0.6 mm y chapa interior de 0.4 mm, sobre correa de acero galvanizado, en RAL especial a definir, según muestra a aprobar por la D.F. Incluso p.p de accesorios ACH, formación de canalones, remates, piezas especiales, encuentros con resto de elementos de cubierta, tubo 60.60.3 de apoyo y fijación a estructura de cubierta, correas en C de acero galvanizado para apoyo de panel, remate en chapa lacada en forma de Z en cambio de cota entre cubiertas, tapajuntas con solape en encuentro entre paneles, mortero base con fibras para apoyo, aislamiento en puentes térmicos, cazoletas, conexión con bajante, etc, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado según indicaciones del fabricante. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilaría y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
Oficial prime	0,140	h	Oficial primera	17,44	2,44	
O01OA050	0,130	h	Ayudante	17,68	2,30	
P05CGP031	1,000	m2	Panel Ondatherm e=50mm	14,22	14,22	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,47	0,47	
M13W210	0,150	h	Maquinaria de elevación	25,00	3,75	
P038	1,000	ud	Medios auxiliares	0,85	0,85	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	24,00	0,92	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	25,00	2,75	
TOTAL PARTIDA						27,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	ml		ENCUENTRO FALDÓN QUARTZ-ZINC PARAMENTO 0,60mm Encuentro de faldón de cubierta de bandejas de Quartz-Zinc al titanio (gris oscuro), densidad de 7,18 kg/dm3 y dilatación térmica no mayor de 0,022 mm/m°C de 0,60 mm de espesor, con desarrollo hasta 50 cm. ejecutado por engatillado simple abatido de bandeja y babero, acabado sobre roza, incluso patillas de anclaje de vertiente y perforaciones, comprendiendo imprimación de base asfáltica, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, sujeción de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre, incluso limpieza. Medido el m2 como ml de elemento. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OC100	0,743	h	Especialista en lampistería	17,51	13,01	
O01OA050	0,371	h	Ayudante	17,68	6,56	
P33XA290	1,090	m2	Chapa Zn-Quartz e=0,60 mm 4,32 kg/m2	17,24	18,79	
P05EW160	1,050	m2	Cartón fieltro ondulado alquitranado	1,52	1,60	
P05CZ300	2,000	u	Patilla Zn j/alzada vertiente	0,47	0,94	
P01UC010	5,000	u	Clavo cobre D=3 mm	0,05	0,25	
TOTAL PARTIDA						41,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

05.08	m2		REVESTIMIENTO COMPACTO FENÓLICO INF. CUBIERTA Revestimiento inferior sobre cubierta inclinada mediante tablero contrachapado fenólico tratado, sujeto a rastreles metálicos tipo omegas, anclado mediante tornillos de acero inoxidable DIN 7982 rosca chapa cabeza avellanada inoxA2 de 2 mm, éstos incluidos. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,150	h	Oficial 1º carpintero	19,92	2,99	
Oficial prime	0,150	h	Oficial primera	17,44	2,62	
P04ML998	1,050	m2	Tablero compacto fenólico con mecanizado	28,65	30,08	
P04GÑG23	2,600	ml	Perfil omega metálico	3,16	8,22	
P04MW010	1,500	u	Material auxiliar revestimiento madera	0,99	1,49	
P05CW010	1,040	u	Tornillería y pequeño material	0,20	0,21	
MGAÑGKH	1,000	ud	Medios auxiliares	1,50	1,50	
TOTAL PARTIDA						47,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS						
06.01	m2		VIDRIO LACOBEL SAFE 6mm EXTRA CLARO BLANCO			
<p>Revestimiento vertical de vidrio templado de 6mm de espesor LACOBEL EXTRA CLARO pintado en blanco en su cara posterior con cantos pulidos, recibido según indicaciones del fabricante con adhesivo de base cemento con resinas sintéticas WEBER.COL LANIC para soporte de cartón yeso con doble encolado, colocándose con el sistema de capa fina, empleando la técnica de doble encolado, peinando el adhesivo en el soporte y untando una capa fina en la parte posterior de la baldosa y facilitando la cobertura total de la misma. La junta de colocación será abierta, y continua respecto al suelo, de dimensiones a definir por la dirección facultativa. Con p.p. de cortes, ingles, piezas especiales, perfiles de esquina marca Schüter a definir por DF durante obra, taladros redondos, cuadrados, rectangulares o de cualquier geometría para colocación de focos empotrados, emergencias, detectores, megafonía...etc., protección mediante plásticos y cartón hasta la finalización de la obra y retirada de los mismos.</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilera y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima.</p> <p>Se coordinará con los oficios de carpintería el replanteo de los huecos.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501).</p> <p>Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante .</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p> <p>El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados.</p> <p>Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.</p>						
O01OB090	0,120	h	Oficial soldador alicatador	16,65	2,00	
O01OB100	0,120	h	Ayudante soldador alicatador	15,66	1,88	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P09ABC091	1,050	m2	Vidrio templado 6mm lacobel blanco cantos pulidos	20,25	21,26	
P01FJ065	1,500	kg	Lechada blanca CG1 Lankolor Borada	0,27	0,41	
P01FA020	3,000	kg	Adhes. int p/cerámica C1 Lankocol Top blco.	0,33	0,99	
P016	1,000		Medios auxiliares	0,49	0,49	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	28,50	1,10	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	29,60	3,26	

TOTAL PARTIDA 32,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	m2		REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=12) Revestimiento trasdosado directo IT-SISTEMAS o similar fabricado en tablero compacto fenólico de 12,5 mm de espesor de origen europeo, con dos capas decorativas de papel kraft impregnado con resinas termoendurecibles y aminoplásticas, prensadas a 9MPa y a 150°, sujeto a perfilera portante existente mediante tornillos de acero inoxidable DIN 7982 rosca chapa cabeza avellanada inoxA2 de 2 mm, éstos incluidos. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010B150	0,150	h	Oficial 1ª carpintero	19,92	2,99	
Oficial prime	0,150	h	Oficial primera	17,44	2,62	
P04ML999	1,050	m2	Tablero compacto fenólico con mecanizado y perfilera portante	64,48	67,70	
P04MW010	1,500	u	Material auxiliar revestimiento madera	0,99	1,49	
P05CW010	1,040	u	Tornillería y pequeño material	0,20	0,21	
TOTAL PARTIDA						75,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

06.03	m2		CHAPADO ACERO INOXIDABLE REMATE PUESTOS Suministro y colocación de chapado de acero inoxidable AISI 304 con chapa de 3 mm de espesor en paramentos verticales, sujeto a paramentos mediante adhesivo de montaje, i/corte, montaje, soldadura y pulido. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010A130	2,000	h	Cuadrilla E	32,26	64,52	
P13WF010	1,000	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	138,08	138,08	
P13WF011	1,000	m2	Chapa de acero inoxidable 3 mm	0,00	0,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,19	1,19	
TOTAL PARTIDA						203,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2		ALICATADO AZULEJO BLANCO 20X40 cm RECIBIDO C/ADHESIVO Alicatado con azulejo blanco 20x40 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento adhesivo, indicado por el fabricante, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	16,65	5,00	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador alicatador	15,66	4,70	
P09ABC011	1,100	m2	Azulejo blanco 25x40 cm	8,08	8,89	
A02A022	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	77,18	1,93	
TOTAL PARTIDA						20,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.05	m2		GRES PORCELANICO BLANCO 60x30 cm RECIBIDO C/ADHESIVO Suministro y colocación de alicatado con gres porcelánico blanco 60x30 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), recibido con mortero de cemento adhesivo, indicado por el fabricante, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	16,65	5,00	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador alicatador	15,66	4,70	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71	
P09ABC111	1,100	m2	Azulejo blanco 30x30 cm	6,80	7,48	
A02A022	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	77,18	1,93	
A01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	116,14	0,12	
TOTAL PARTIDA						22,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	m2		ALICATADO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 30x59 cm Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, APAVISA MICROCEMENT GREY LAPPATO de 30x59 cm, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), colocado con replanteo según planos de proyecto, e indicaciones de la D.F., recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	16,65	5,00	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador alicatador	15,66	4,70	
P09ABV100	1,050	m2	Azulejo porcelánico rectificado 30x59 cm	28,70	30,14	
P01FA030	6,000	kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,71	4,26	
TOTAL PARTIDA						44,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

06.07	ml		ENCIMERA SILESTONE Encimera de Silestone o similar de 2 cm de espesor, con faldón y zócalo, en modelo a elegir por la D.F., i/anclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB080	1,250	h	Ayudante cantero	18,01	22,51	
P09EM111	1,000	ml	Encimera piedra artificial 2 cm	110,00	110,00	
P09EA110	1,000	u	Material auxiliar anclaje encimera	9,20	9,20	
TOTAL PARTIDA						141,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08		ml	ESCOCIA REMATE ALICATADO AZULEJO BLANCO Escocia de gres porcelánico blanco en piezas de 10x30 cm para coincidencia de juntas con el alicatado del mismo material, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, piezas de ajuste de esquina concavas, y piezas de esquina convexa (pata de elefante), rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB090	0,150	h	Oficial solador alicatador	16,65	2,50	
O01OB100	0,150	h	Ayudante solador alicatador	15,66	2,35	
P09ABG600	1,050	m	Esquina recta gres esmaltado 5x25 cm	13,46	14,13	
P09ABG601	1,050	m	Pieza escocia gres esmaltado 10x30 cm	5,60	5,88	
P09ABH602	2,000	ud	Piezas ajuste esquina	2,80	5,60	
A02A022	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	77,18	0,08	
P01FJ006	0,040	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,05	0,04	
TOTAL PARTIDA						30,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.09		ml	ESCOCIA ACERO INOXIDABLE 10x35 mm Escocia acero inoxidable PROROUND o similar de acero AISI 304/11.43011-V2A 10x35 mm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB090	0,100	h	Oficial solador alicatador	16,65	1,67	
O01OB100	0,100	h	Ayudante solador alicatador	15,66	1,57	
P09ABG771	1,050	m	Escocia acero inoxidable 50x50 mm	42,70	44,84	
P01FA068	0,001	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	120,48	0,12	
P01FJ015	0,001	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99	0,50	
TOTAL PARTIDA						48,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10		mI	ZOCALO POLIETILENO Zocalo de polietileno para protección de paramentos de altura 30 cm., instalado mediante sellado a parte inferior, incluso material de fijación a paramentos, piezas especiales de esquina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,050	h	Oficial primera	17,44	0,87	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	14,82	0,74	
P08WD031	1,050	m	Zocalo de polietileno 30 cm	5,00	5,25	
P01UA060	0,100	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	1,16	0,12	
TOTAL PARTIDA						6,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.11		m2	FALSO TECHO PANEL FRIGORÍFICO e=100 mm Falso techo formado por panel frigorífico autoportante tipo FRIGOMECE TP de ITALPANNELLI o similar, formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm núcleo central de PIR Espuma de Poliisocianurato de 4,35 m2 K/W con un espesor de 100 mm, clasificado como B-S2,d0. Incluye soporte, accesorios y remates. Totalmente instalado y terminado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,300	h	Oficial primera	17,44	5,23	
O01OA050	0,300	h	Ayudante	17,68	5,30	
P04SA029	1,000	m2	Panel sandwich vertical acero prelacado+PIR+a. prelac. 100 inter	16,00	16,00	
P13TF001	0,200	m	Perfilería auxiliar "U" superior e inferior	12,40	2,48	
P05CW030	50,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,47	23,50	
TOTAL PARTIDA						52,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.12		m2	FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO LISO N-13 Falso techo continuo en tramos horizontales o inclinados, formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010B110	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	16,65	5,00	
O010B120	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	15,82	4,75	
P04PY015	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,23	4,44	
P04PW040	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	2,37	1,11	
P04PW005	1,890	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
P04PW150	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,44	1,01	
P04TW070	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,19	3,09	
P04PW065	10,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
P04TW080	0,320	u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,43	0,14	
P04TW090	1,260	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,51	0,64	
P04PW030	0,530	kg	Pasta de agarre yeso	0,36	0,19	
TOTAL PARTIDA						20,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13	m2		F.TECHO FIBRA MINERAL AMF THERMATEx STAR 600x600 BLANCO Falso techo metálico FIBRA MINERAL AMF THERMATEx STAR compuesto por placas de 600x600x15mm de fibra mineral en BLANCO antimicrobiano canto VT15, y perfilería vista de ancho 125 mm, incluso p.p. de elementos de suspensión, fijación y remate y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, incluso la perforación y el montaje de las luminarias y los refuerzos necesarios con perfiles, anclajes mecánicos entre luminaria, pliegue de bandeja, perfiles de refuerzo para evitar pandeos, con formación de los colisos necesarios en la chapa según indicaciones de la DF, p.p. de taladros redondos, cuadrados, rectangulares o de cualquier geometría, la modificación o rectificación de elementos de cuelgue y formación de puentes para no interferir con otras instalaciones, rectificación o taladros en perfiles primarios o secundarios incluso refuerzo de las bandejas con los perfiles necesarios en "U" 600x200 mm para evitar alabeos o cualquier deformación o desperfecto para la colocación en la bandeja de cualquier elemento de cualquier instalación (focos empotrados, emergencias, detectores, megafonía, cámaras, rociadores, altavoces), p.p. de corte de placa, refuerzo y montaje de rejillas de impulsión y difusores lineales, etc, p.p. de taladros o cajeados en aislamientos térmicos/acústicos existentes de cualquier material que afecten a la instalación del techo. Se garantizará que cualquier elemento o instalación montada en el falso techo no afecte a la nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzar las bandejas, las uniones, los anclajes o los elementos de cuelgue según las necesidades. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. a ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bandejas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Todo el falso techo perfectamente nivelado y colocado, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.			
O01OB130	0,140	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	2,33	
P04TB034	1,050	m2	F. techo fibra mineral AMF THERMATEx STAR 600x600	8,15	8,56	
P04TW161	0,500	m	Perfilería semiculta sistema clip in	2,95	1,48	
P006	1,000		Medios auxiliares	0,42	0,42	
MED_AX	1,000	ud	Medios auxiliares	2,96	2,96	

TOTAL PARTIDA 15,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14	m2		F. TECHO FIBRA MINERAL 60x60 CANTO VT 15 P. SEMIOCULTO Falso techo desmontable AMF de la gama mineral y diseño de superficie Thermatex Aquatec o similar de formato 600x600 y 15 mm de espesor, con tipo de canto VT15. La reacción al fuego será A2-s1d0 y la resistencia a la humedad del 100%, con una absorción acústica y aislamiento acústico de 34 dB e instalado según el Sistema c. Este consiste en perfiles principales PQT15 colocados cada 1200 mm, fijados al forjado mediante suspensores apropiados, situados como máximo cada 1200 mm, instalado con perfilera semioculta, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB110	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	16,65	4,16	
O01OB120	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	15,82	3,96	
P04TW050	3,300	m	Perfilería vista blanca	1,85	6,11	
P04TW030	0,600	m	Perfil angular remates	0,90	0,54	
P04TW040	1,050	u	Pieza cuelgue	0,40	0,42	
P04TF091	1,050	m2	Placa 600x600x17 mm acabado laminado perfil semioculto	7,31	7,68	
P04TW170	0,600	u	Ángulo de borde falso techo	1,00	0,60	
TOTAL PARTIDA						23,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.15	m2		F. TECHO BANDEJA ALUMINIO PERFORADA 60x60 P. SEMIOCULTO Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes tegulares, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera semioculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	8,33	
P04TBL040	1,050	m2	Bandeja aluminio perforada 60x60 cm perfil semioculto	29,19	30,65	
P04TW305	3,350	m	Perfilería semi-oculta falso techo metálico	0,94	3,15	
P04TW214	0,840	u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,55	0,46	
P04TW152	0,840	u	Varilla de cuelgue 375 mm	0,19	0,16	
TOTAL PARTIDA						42,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.16		m2	FALSO TECHO SISTEMA PLACO FIRE EI120 F-530 2xMGP PPF 25 Techo suspendido formado por dos placas de yeso laminado Placo MEGAPLAC PPF 25 de 25 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : 120, aislamiento acústico al ruido aéreo: 70,04 dB(A), absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,460	h	Oficial primera	17,44	8,02	
O010A050	0,460	h	Ayudante	17,68	8,13	
P04PY025	2,100	m2	Placa yeso laminado MEGAPLAC PPF 25	17,55	36,86	
P04PW650	2,500	m	Perfil Stil F 530	1,11	2,78	
P04PW630	1,800	u	Horquilla F 530	0,33	0,59	
P04PW640	0,160	u	Pieza de empalme F530	0,28	0,04	
P04PW134	3,000	u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,03	
P04PW136	10,000	u	Tornillo TTPC 45	0,01	0,10	
P04PW135	1,000	u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,02	
P04PW590	0,330	kg	Pasta de juntas SN	1,02	0,34	
P04PW608	1,400	m	Cinta de juntas GR	0,05	0,07	
TOTAL PARTIDA						56,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.17		ud	TRAMPILLA REGISTRO 600x600x12,5 mm Trampilla de registro de 600x600x12,5 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Placa de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010B110	0,600	h	Oficial yesero o escayolista	16,65	9,99	
O010B120	0,600	h	Ayudante yesero o escayolista	15,82	9,49	
P04TW460	1,000	u	Trampilla 600x600x12,5	57,55	57,55	
P04PW040	0,325	kg	Pasta para juntas yeso	2,37	0,77	
P04PW005	1,550	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,05	
P04TW070	1,980	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,19	2,36	
P04PW065	35,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,35	
P04PW100	17,000	u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,34	
P04PW030	39,000	kg	Pasta de agarre yeso	0,36	14,04	
TOTAL PARTIDA						94,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLADOS Y RECRECIDOS						
07.01	m2		RECRECIDO 10 cm. HORMIGON ALIGERADO ARLITA F5 Recrecido de homigón aligerado de 10 cm. de espesor CEM II/A-P 42,5R, para puestos de venta, mediante árido F-5 arlita con dosificación según indicaciones del fabricante, terminado con capa de 3 cm. de mortero de cemento CSIII-W2 maestreado apto para mortero cola, para regularización y protección, con remate perimetral de pletina angular de acero galvanizado en perímetro, anclada mecánicamente a forjado existenteincluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza, con p.p. de medios auxiliares y de junta elástica de 1 cm en perímetro y de 2 cm en juntas de dilatación, medido en superficie realmente ejecutada, con p.p. de parapastas mediante perfil en L de chapa según se indica en los planos de secciones constructivas de proyecto, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Incluso parte proporcional de taladros en suelo para cajas, registros, etc, y forrado de cajas. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad con plásticos hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.			
Oficial prime	0,045	h	Oficial primera	17,44	0,78	
O010A060	0,045	h	Peón especializado	23,30	1,05	
A03S011	0,100	m3	HORMIGÓN ALIGERADO F-5	53,68	5,37	
M01HE010	0,027	h	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h.	27,00	0,73	
Pklhak52	1,000	ml	Pieza de gres formación media caña	4,50	4,50	
P05ÑLJH23	1,050	ml	Perfil remate de acero galvanizado	9,75	10,24	
P95	0,892	ud	Medios auxiliares	0,73	0,65	
P747	1,000	ud	Pequeño material	0,89	0,89	
TOTAL PARTIDA					24,21	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	m2		PINTURA RESINA EPOXI 100% SOLIDOS Suministro y colocación de revestimiento de pintura de resina epoxi 100% solidos monocolor, en RAL a elegir por la D.F., apta para uso alimentario, HARDFLOOR o equivalente, formada por: -Preparación del soporte de hormigón mediante lijadora diamantada, hasta obtener optimas características de adherencia -Aplicación de imprimación epoxi como puente de unión entre el soporte de hormigón y el pavimento, minimo 300 gr/m2. -Aplicación de sellante final epoxi, minimo 300 gr/m2. Incluso aspirado previo y barrido posterior. Marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010A090	0,130	h	Cuadrilla A	42,53	5,53	
P08CT090	1,000	m2	Granallado	4,05	4,05	
P06SR350	0,300	kg	Imprimación epoxi selladora	11,83	3,55	
P08FR110	0,300	kg	Recubrimiento epoxi en base acuosa	18,38	5,51	

TOTAL PARTIDA 18,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.03	m2		PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE Suministro y Colocación de pavimento de mortero seco epoxi antideslizante, con un espesor de 5,0 mm, sistema HARDFLOOR o equivalente, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en RAL a elegir por la D.F., apto para uso alimentario formado por: -Preparación de soporte con fresadora o granalladora, hasta obtener óptimas características de adherencia -Aplicación de capa de imprimación epoxi como puente de unión entre el soporte de hormigón y el pavimento, sin disolventes espátula (rendimiento mínimo 0,3 kg/m2); -Formación de capa de mortero epoxi sin disolventes aplicado con llana y helicóptero (rendimiento 8 kg/m2) -Aplicación de sellante final epoxi con arido seleccionado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,7 kg/m2) Incluso aspirado previo y barrido posterior, tratamiento de juntas de dilatación con movimiento, replanteo, marcado, corte y relleno con masilla elástica de poliuretano. Marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,135	h	Oficial primera	17,44	2,35	
O010A050	0,135	h	Ayudante	17,68	2,39	
O010A070	0,135	h	Peón ordinario	14,82	2,00	
P08CT090	1,000	m2	Granallado	4,05	4,05	
P06SR350	0,200	kg	Imprimación epoxi selladora	11,83	2,37	
P01MEX020	8,000	kg	Mortero epoxi E-2	3,56	28,48	
P08FR130	0,700	kg	Revestimiento epoxi colorado	16,33	11,43	

TOTAL PARTIDA 53,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m2		PAVIMENTO CONTINUO DECORATIVO MINERAL Suministro y Colocación de pavimento continuo decorativo mineral, sistema WEBER ENERGYFLOOR DESIGN o equivalente, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en RAL a elegir por la D.F., apto para uso alimentario formado por: -Capa de sistema WEBER floor fluid 4 cm armado con weber floor malla 420. -Imprimación WEBER prim TP 05 -Pavimento continuo decorativo mineral 7 mm weber floor design -Protección con barniz de poliuretano a base de agua con acabado mate weber floor protect. Incluso aspirado previo y barrido posterior, tratamiento de juntas de dilatación con movimiento, replanteo, marcado, corte y relleno con masilla elástica de poliuretano. Marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.			
Oficial prime	0,150	h	Oficial primera	17,44	2,62	
O010A050	0,150	h	Ayudante	17,68	2,65	
P08FR031	1,050	kg	Capa mortero autonivelante plastón armado	4,90	5,15	
P06SR350	0,400	kg	Imprimación epoxi selladora	11,83	4,73	
P01AS071	2,500	kg	Cuarzo pavimento industrial	9,14	22,85	
P08FR251	0,130	kg	Revest. acabado poliuretano sellante	29,27	3,81	
TOTAL PARTIDA						41,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

07.05	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO 40x40cm TRÁNS.DENSO ANTIDES. CLASE 3 Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 40x40 cm., para alto tránsito, antideslizante de clase 3, en color y modelo a elegir por la D.F. recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/mamperlan de remate con resto de pavimentos, rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso Certificado de cumplimiento de Clase 3 relativa a la resbaladici- dad según CTE. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010B090	0,500	h	Oficial solador alicatador	16,65	8,33	
O010B100	0,500	h	Ayudante solador alicatador	15,66	7,83	
O010A070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71	
P08EPO205	1,100	m2	Baldosa gres porcelánico alto tránsito 40x40 cm	17,12	18,83	
P01FA045	4,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,65	2,60	
P01FJ070	0,300	kg	Junta porcelánica color	1,29	0,39	
TOTAL PARTIDA						41,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06	m2		SOLADO PIEDRA CALATORAO 60x60-60x30x3 cm Solado de piedra de calatorao, de la zona, en formatos 60x60x3, 60x40x3 o 60x30x3 cm, pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Piezas de piedra y cemento cola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB070	1,200	h.	Oficial cantero	8,41	10,09	
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	14,82	8,89	
P09CC060	1,050	m2	Piedra calatorao	45,13	47,39	
P01FA100	23,640	kg	Mortero cola blanco altas prestaciones	0,33	7,80	
TOTAL PARTIDA						74,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

07.07	m2		FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 10 mm Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 10 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 10 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 10 mm de altura. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB090	0,500	h	Oficial soldador alicatador	16,65	8,33	
O01OB100	0,500	h	Ayudante soldador alicatador	15,66	7,83	
P34IF010	1,000	m2	Felpudo aluminio cepillo textil 10 mm	147,45	147,45	
TOTAL PARTIDA						163,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO 60x30 cm ANTIDESL. CLASE 3 Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 60x30 cm., para alto tránsito, antideslizante de clase 3, en color y modelo a elegir por la D.F. recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/mamperlan de remate con resto de pavimentos, rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso Certificado de cumplimiento de Clase 3 relativa a la resbaladici- dad según CTE. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa- cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla- mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan- do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es- combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB090	0,150	h	Oficial solador alicatador	16,65	2,50	
O01OB100	0,120	h	Ayudante solador alicatador	15,66	1,88	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P08EXG092	1,100	m2	Bald.gres porcel.60x30cm clase 3	12,95	14,25	
P01FA305	4,000	kg	Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	1,77	7,08	
P01FJ006	0,250	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,05	0,26	
P682	1,000	ud	Medios auxiliares	0,94	0,94	
TOTAL PARTIDA						28,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

07.09	m2		SOL. GRES PORCELÁNICO 60x30 cm CLASE 3 Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 60x30 cm., para tránsito co- mercial, antideslizante de clase 3, a instalar sobre recrecido en puestos de venta, en color y modelo a elegir por la D.F. recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/mamperlan de remate con resto de pavimentos, rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso Certificado de cumplimiento de Clase 3 relativa a la resbaladici- dad según CTE. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa- cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla- mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan- do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es- combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB090	0,150	h	Oficial solador alicatador	16,65	2,50	
O01OB100	0,120	h	Ayudante solador alicatador	15,66	1,88	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P08EXG095	1,100	m2	Baldosa gres porcelanico 60x30 clase 3 transito comercial	8,95	9,85	
P01FA305	4,000	kg	Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	1,77	7,08	
P01FJ006	0,250	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,05	0,26	
P682	1,000	ud	Medios auxiliares	0,94	0,94	
TOTAL PARTIDA						23,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m2		SOL. GRES PORCELANICO RECTIF. STON-KER 43,5x65,9 cm Solado de gres porcelánico rectificado de doble carga pulido (Bla- s/UNE-EN-67), modelo STON-KER de la marca PORCELANOSA en baldosas de 60x30cm, recibido con adhesivo de base cemento con resinas sintéticas WEBER.COL LANIC, colocándose con el sistema de capa fina, empleando la técnica de doble encolado, peinando el adhesivo en el soporte y untando una capa fina en la parte posterior de la baldosa y facilitando la cobertura total de la misma. La junta de colocación será abierta de dimensiones a definir por la dirección facultativa y se rejuntará con mortero fino de color epoxi de elevada resistencia química y bacteriológica PCI PERICOLOR EPOXY B/RIGAMULS B BASF (BETTOR) en color claro o LATICRATE 03 SILK a elegir por la DF, se respetarán las juntas perimetrales y preveerán juntas de dilatación en paños de m2 según se indica en el CTE marcándolo mediante perfil de acero inoxidable SCHLÜTER-SCHIENE-EB a elegir por DF previa muestra en obra. Incluso formación de junta de unión entre pavimentos con perfil de acero inoxidable SCHLÜTER-SCHIENE-EB de altura variable en función de los tipos de pavimento a elegir por DF previa muestra en obra, la junta quedará enrasada con la superficie de los pavimentos evitando resaltes quedando recibida con el material de solado. Con p.p. de protección mediante cartones y plásticos fijados con cinta durante la ejecución de las obras incluso la retirada previa a la limpieza de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%) La especificación está realizada con referencias de un fabricante en particular, en el caso de solicitar un cambio a un proveedor similar deberá ser siempre con la aprobación previa de la Dirección Facultativa. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad con plásticos hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OB090	0,320	h	Oficial solador alicatador	16,65	5,33	
O01OB100	0,305	h	Ayudante solador alicatador	15,66	4,78	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71	
P08EXG096	1,100	m2	Baldosa gres STON-KER 60x30 clase 3	22,95	25,25	
P01FA305	4,000	kg	Adh. cementoso pavimentado int. s/morteros C1	1,77	7,08	
P01FJ006	0,250	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,05	0,26	
P81	1,000	ud	Medios auxiliares	1,17	1,17	

TOTAL PARTIDA 47,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11		ml	RODAPIÉ DM LACADO BLANCO 10x2 cm Rodapié de DM pintado en RAL a definir por la D.F. de 10x2 cm. clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010B150	0,110	h	Oficial 1º carpintero	19,92	2,19	
P08MR130	1,050	m	Rodapié DM LACADO blanco 10x2 cm c/ recorte interior 3x3 mm	3,75	3,94	
TOTAL PARTIDA						6,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

07.12		ml	PELDAÑO PIEDRA CALATORAO Peldaño de piedra de calatorao, de la zona, en formatos 60x28x3 cm en huellas y 60x18x2 en tabicas, pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Piezas de piedra y cemento cola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O010B070	1,200	h.	Oficial cantero	8,41	10,09	
O010A070	0,600	h	Peón ordinario	14,82	8,89	
P09CC060	0,600	m2	Piedra calatorao	45,13	27,08	
P01FA100	17,000	kg	Mortero cola blanco altas prestaciones	0,33	5,61	
TOTAL PARTIDA						51,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 MURO CORTINA Y CARPINTERIA EXTERIOR

SUBCAPÍTULO 08.01 MURO CORTINA Y REVESTIMIENTOS DE ALUMINIO

08.01.01

ud

CARPINTERIA MCA 01 "SISTEMA FWS 50" CON TAPETAS 50 mm

Carpintería tipo MCA 01 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo de medidas totales 6,00x4,70 m.formado por elementos fijos, tres paños zona de visión de 2,00x3,57 y tres paños opacos en zona inferior de 2,00x0,98m.; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICO-AT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.

Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.

Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Ariplak de AriñoDuglass, S.A., conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y bajaemisividadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara #4 del laminar.

Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%, Rli10%,IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%,Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3).

Todos los cantos deberán ser debidamente tratados canto pulido plano industrial.

En zonas opacas panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas.

Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de as- perezza IV Urbana.

Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.

Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcani- zadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.

Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; si- guiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.

ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"

Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo	
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT	Rosenheim	100 27203	AE
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT	Rosenheim	100 27203	RE 1200
Resistencia a viento	EN 12179	IFT	Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2
Resistencia golpes	EN 14019	IFT	Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)
Protección antirrobo			hasta RC3		
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios		0,90 W/m2K
Atenuación Acústica					RW= 37-49 dB

Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior,fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente.

Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño interme- dio y a la barandilla de cerrajería existente.

Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiad- herente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
P156DAÑF1	26,910	m2	Carpinteria muro cortina tipo sistema FWS 50	361,00	9.714,51	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						9.757,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

08.01.02

ud

CARPINTERIA MCA 02 "SISTEMA FWS 50" CON TAPETAS 50 mm

Carpintería tipo MCA 02 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 5,50x4,70 m.formado por elementos fijos, dos paños zona de visión de 2,00x3,57 y uno de 1,50x3,57 y dos paños opacos en zona inferior de 2,00x0,98m. y uno de 1,50x0,98 m; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.

Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.

Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Ariplak de AriñoDuglass, S.A., conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiril de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y bajaemisividadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara #4 del laminar.

Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%,Rli10%,IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%,Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3).

Todos los cantos deberán ser debidamente tratados canto pulido plano industrial.

En zonas opacas panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas.

Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona edíca B, Grado de aspereza IV Urbana.

Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE																																									
			<p>Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.</p> <p>Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.</p> <p>Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.</p> <p>Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.</p> <p>Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.</p> <p>ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"</p> <table><tr><td>Tipo de ensayo</td><td>Norma</td><td>Laboratorio</td><td>nº certificado</td><td>Resultado del ensayo</td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>AE</td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia</td><td>EN 12154</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>RE 1200</td></tr><tr><td>Resistencia a viento</td><td>EN 12179</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td></tr><tr><td>Resistencia golpes</td><td>EN 14019</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td></tr><tr><td>Protección antirrobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica</td><td>DIN EN ISO</td><td>10077,72</td><td>Cálculos propios</td><td>0,90 W/m2K</td></tr><tr><td>Atenuación Acústica</td><td></td><td></td><td></td><td>RW= 37-49 dB</td></tr></table> <p>Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior, fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente.</p> <p>Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño intermedio y a la barandilla de cerrajería existente.</p> <p>Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003</p> <p>Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nº certificado	Resultado del ensayo	Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE	Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200	Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2	Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)	Protección antirrobo		hasta RC3			Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K	Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB				
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nº certificado	Resultado del ensayo																																											
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE																																											
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200																																											
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2																																											
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)																																											
Protección antirrobo		hasta RC3																																													
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K																																											
Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB																																											
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72																																										

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
P156DAÑF1	25,300	m2	Carpinteria muro cortina tipo sistema FWS 50	361,00	9.133,30	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						9.175,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

08.01.03

ud

CARPINTERIA MCA 03 "SISTEMA FWS 50" CON TAPETAS 50 mm

Carpintería tipo MCA 03 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 3,75x4,70 m.formado por elementos fijos, un paño zona de visión de 2,05x3,57 y uno de 1,70x3,57 y UN paños opaco en zona inferior de 2,05x0,98m. y uno de 1,70x0,98 m; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.

Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.

Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Ariplak de AriñoDuglass, S.A., conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y bajaemisividadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara #4 del laminar.

Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%, Rli10%,IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%,Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3).

Todos los cantos deberán ser debidamente tratados canto pulido plano industrial.

En zonas opacas panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas.

Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de asperanza IV Urbana.

Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.

Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.

Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.

ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"

Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)
Protección antirrobo		hasta RC3		
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K
Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB

Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior,fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente.

Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño interme-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			dio y a la barandilla de cerrajería existente.			
			Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.			
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
			Cumplimientos obligatorios:			
			Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
P156DAÑF1	17,250	m2	Carpinteria muro cortina tipo sistema FWS 50	361,00	6.227,25	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						6.269,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.01.04	ud	CARPINTERIA MCA 04 "SISTEMA FWS 50" CON TAPETAS 50 mm
		Carpintería tipo MCA 04 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 5,50x4,70 m.formado por elementos fijos, dos paños zona de visión de 2,00x3,57, uno de 1,50x3,57 y uno de 1,70x2,45 m. y dos paños opacos en zona inferior de 2,00x0,98m. y uno de 1,50x0,98 m; uno de apertura batiente inferior de 1,70x2,15 m. ; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilaría de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.
		Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.
		Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Ariplak de AriñoDuglass, S.A., conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y bajaemisividadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara #4 del laminar. Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%, Rli10%,IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%,Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3). Todos los cantos deberán ser debidamente tratados canto pulido plano industrial.
		En zonas opacas panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas.

Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de asperza IV Urbana.

Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m.

Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.

Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con tornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Los presores se colocarán con tornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.

Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.

ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"

Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)
Protección antirrobo		hasta RC3		
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K
Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB

Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior,fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente.

Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño intermedio y a la barandilla de cerrajería existente.

Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.

Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.

Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra

Cumplimientos obligatorios:

Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.

Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003

Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.

Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.

Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
P156DAÑF1	21,650	m2	Carpintería muro cortina tipo sistema FWS 50	361,00	7.815,65	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						7.858,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

08.01.05 ud CARPINTERIA MCA 05 "SISTEMA FWS 50" CON TAPETAS 50 mm

Carpintería tipo MCA 05 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 5,60x4,70 m.formado por elementos fijos, dos paños zona de visión de 2,00x3,57, uno de 1,60x3,57 m, dos paños opacos en zona inferior de 2,00x0,98m. y uno de 1,60x0,98 m.; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50"

Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.

Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.

Con acristalamiento laminar de seguridad, control solar y Bajo Emisivo Stralami Light Neutral 61/50 66.1, en zonas acristaladas y panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas.

Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana.

Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.

Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.

Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.

ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"

Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)
Protección antirrobo		hasta RC3		
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K
Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB

Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior,fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente.

Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño intermedio y a la barandilla de cerrajería existente.

Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiad-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			herente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.			
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
			Cumplimientos obligatorios:			
			Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
P156DAÑF1	25,760	m2	Carpintería muro cortina tipo sistema FWS 50	361,00	9.299,36	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						9.341,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.06	ud	CARPINTERIA MCA 06 "SISTEMA FWS 50" CON TAPETAS 50 mm Carpintería tipo MCA 06 formado por muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 1,60x5,80 m., formado por dos elementos fijos, de 1,60x3,10 m. el inferior y de 1,60x2,30m.el superior, disponiendo entre ambos una franja horizontal opaca continua de 0,30m. de altura; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilaría de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.de3 mm.de espesor de pared lateral, con perfil aluminio encamisado lx= 1.013,40 cm4, con dos pletinas de acero galvanizado en caliente de 7x143mm.encamisadas entre los perfiles, según necesidades estáticas, para apoyo de la cercha horizontal; y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT8EXT8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (LowIron) de 8mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 16,76mm. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,597kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,12m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 5,70 m. y travesaño con luz de 1,60 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE
----------	----	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE																																								
<p>38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.</p> <p>Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.</p> <p>Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.</p> <p>Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.</p> <p>ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"</p> <table><tr><th>Tipo de ensayo</th><th>Norma</th><th>Laboratorio</th><th>nºcertificado</th><th>Resultado del ensayo</th></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>AE</td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia</td><td>EN 12154</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>RE 1200</td></tr><tr><td>Resistencia a viento</td><td>EN 12179</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td></tr><tr><td>Resistencia golpes</td><td>EN 14019</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td></tr><tr><td>Protección antirrobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica</td><td>DIN EN ISO</td><td>10077,72</td><td>Cálculos propios</td><td>0,90 W/m2K</td></tr><tr><td>Atenuación Acústica</td><td></td><td></td><td></td><td>RW= 37-49 dB</td></tr></table> <p>Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003</p> <p>Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>							Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo	Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE	Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200	Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2	Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)	Protección antirrobo		hasta RC3			Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K	Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo																																										
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE																																										
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200																																										
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2																																										
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)																																										
Protección antirrobo		hasta RC3																																												
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K																																										
Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB																																										
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72																																									
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94																																									
P156DAÑF2	9,120	m2	Carpintería muro cortina tipo testeros sistema FWS 50	382,00	3.483,84																																									
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95																																									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA						3.526,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.01.07	ud	<p>CARPINTERIA SIST. HORIZONTAL "SISTEMA AOC 50 ST" MCH01</p> <p>Techo plano horizontal tipo MCH01, formado por elementos fijos de medidas tipo 1,60x1,95 m., 15 módulos y 1,60x0,90 m., 7 módulos, con tapetas vistas de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA SCHÜCO AOC 50 ST" CABEZA REMACHADA O SOLDADA para construcción sobrepuesta con la base de acero remachada con tacos HILTI o soldada por puntos a la estructura de acero; montantes y travesaños de acero ranurados de un ancho de 46 mm. anclados a la estructura principal de acero de fachada (a definir según necesidades estáticas) mediante cordones de soldadura. Provisto de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, mediante juntas de EPDM estables a la acción de los rayos UVA de 60 mm. de ancho, superponiéndose las horizontales en las verticales, posibilitan la ventilación interna de los cuatro costados de cada vidrio, compensación del plano de acristalamiento interior por el escalonamiento con juntas de EPDM de diferente espesor de montante y travesaño.</p> <p>Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.</p> <p>Permeabilidad AE 1200 PA Estanqueidad lluvia torrencial RE 1350 PA Resistencia a viento carga permitida 2000 Pa y elevada 3000 Pa Carga pasiva certificado Aislamiento acústico hasta Rw (C;Ctr) = 52 (-12;-3) Db Coeficiente de transmisión térmica Uf = 1,54 2,02 W/(m2.K) en vertical. Protección antirrobo hasta WK3.</p> <p>Programa de soportes para vidrios de gran peso, para un montaje económico y racional. Peso posible del vidrio de hasta 1.190 Kg dependiendo del grueso total del vidrio. Sistema patentado de montaje con clips de material sintético, con guiado óptimo de los tornillos, también con vidrios muy gruesos, principalmente en las zonas de acristalamiento triple con vidrios de doble cámara. Realización eficiente, flexible y aprobado mediante la tecnología de pernos Hilti (Aprobación DIBT Berlin, Nr. Z-14.4-456). Perfiles especiales de fijación y nivelación, para utilizar principalmente en elementos adicionales en construcciones sobrepuestas a perfiles de acero. Juntas de acristalamiento exterior, junta en cruz e interior de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se ajustarán con atornilladores provistos de regulador del par fijado a 4,5 Nm., tapetas exteriores clipadas a los presores de 50 mm. de ancho visto, de sección rectangular vertical de 50x15 mm. y horizontal achaflanada de 50x12 mm. Todos los elementos que componen el "SISTEMA AOC 50 ST" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, todo ello fabricado según las indicaciones de los planos "K" de fabricación del "SISTEMA AOC 50 ST". Colocado sobre retícula de estructura de acero existente (no incluida), calzos de vidrio y separadores plásticos, lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate perimetral con uniones por soldadura en frío, fijada a retícula de lucernario y solapada con lámina de impermeabilización, remates de chapa de aluminio plegada, aislamiento térmico con lana de roca, sellados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003</p>
----------	----	--

Mercado Central Lanuza

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Techo plano horizontal tipo MCH02, formado por un elemento fijo de medidas tipo 1,50x3,10 m., con tapetas vistas de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA SCHÜCO AOC 50 ST" CABEZA REMACHADA O SOLDADA para construcción sobrepuesta con la base de acero remachada con tacos HILTI o soldada por puntos a la estructura de acero; montantes y travesaños de acero ranurados de un ancho de 46 mm. anclados a la estructura principal de acero de fachada (a definir según necesidades estáticas) mediante cordones de soldadura.

Provisto de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, mediante juntas de EPDM estables a la acción de los rayos UVA de 60 mm.de ancho, superponiéndose las horizontales en las verticales, posibilitan la ventilación interna de los cuatro costados de cada vidrio, compensación del plano de acristalamiento interior por el escalonamiento con juntas de EPDM de diferente espesor de montante y travesaño.

Acrislamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Aripak DUGLASS de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARI-PLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.

Permeabilidad AE 1200 PA
Estanqueidad lluvia torrencial RE 1350 PA
Resistencia a viento carga permitida 2000 Pa y elevada 3000 Pa
Carga pasiva certificado
Aislamiento acústico hasta R_w (C;Ctr) = 52 (-12;-3) Db
Coeficiente de transmisión térmica $U_f = 1,54 \text{ } 2,02 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ en vertical.
Protección antirrobo hasta WK3.

Programa de soportes para vidrios de gran peso, para unmontaje económico y racional. Peso posible del vidrio de hasta 1.190 Kg dependiendo del grueso total del vidrio.

Sistema patentado de montaje con clips de material sintético, con guiado óptimo de los tornillos, también con vidrios muy gruesos, principalmente en las zonas de acristalamiento triple con vidrios de doble cámara.

Realización eficiente, flexible y aprobado mediante la tecnología de pernos Hilti (Aprobación DIBT Berlin, Nr. Z-14.4-456).

Perfiles especiales de fijación y nivelación, para utilizar principalmente en elementos adicionales en construcciones sobrepuestas a perfiles de acero.

Juntas de acristalamiento exterior, junta en cruz e interior de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico.

Los presores de fijación de los vidrios, se ajustarán con atornilladores provistos de regulador del par fijado a 4,5 Nm., tapetas exteriores clipadas a los presores de 50 mm.de ancho visto, de sección rectangular vertical de 50x15 mm.y horizontal achaflanada de 50x12 mm.

Todos los elementos que componen el "SISTEMA AOC 50 ST" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, todo ello fabricado según las indicaciones de los planos "K" de fabricación del "SISTEMA AOC 50 ST".

Colocado sobre retícula de estructura de acero existente (no incluida), calzos de vidrio y separadores plásticos, lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate perimetral con uniones por soldadura en frío, fijada a retícula de lucernario y solapada con lámina de impermeabilización, remates de chapa de aluminio plegada, aislamiento

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			térmico con lana de roca, sellados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona.			
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
			Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
			Cumplimientos obligatorios:			
			Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.			
			Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),			
			Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003			
			Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.			
			Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.			
			Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
P2213345	4,650	m2	Muro cortina horizontal sistema AOC 50 ST	276,00	1.283,40	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						1.326,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

08.01.09	ud	CARPINTERIA SIST. HORIZONTAL "SISTEMA AOC 50 ST" MCH03
		Techo plano horizontal tipo MCH03, formado por un elemento fijo de medidas tipo 1,50x3,25 m., con tapetas vistas de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA SCHÜCO AOC 50 ST" CABEZA REMACHADA O SOLDADA para construcción sobrepuesta con la base de acero remachada con tacos HILTI o soldada por puntos a la estructura de acero; montantes y travesaños de acero ranurados de un ancho de 46 mm.anclados a la estructura principal de acero de fachada (a definir según necesidades estáticas) mediante cordones de soldadura.
		Provisto de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, mediante juntas de EPDM estables a la acción de los rayos UVA de 60 mm.de ancho, superponiéndose las horizontales en las verticales, posibilitan la ventilación interna de los cuatro costados de cada vidrio, compensación del plano de acristalamiento interior por el escalonamiento con juntas de EPDM de diferente espesor de montante y travesaño.
		Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.
		Permeabilidad AE 1200 PA
		Estanqueidad lluvia torrencial RE 1350 PA
		Resistencia a viento carga permitida 2000 Pa y elevada 3000 Pa
		Carga pasiva certificado
		Aislamiento acústico hasta Rw (C;Ctr) = 52 (-12;-3) Db
		Coefficiente de transmisión térmica Uf = 1,54 2,02 W/(m2.K) en vertical.
		Protección antirrobo hasta WK3.
		Programa de soportes para vidrios de gran peso, para unmontaje económico y racional. Peso posible del vidrio de

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<p>hasta 1.190 Kg dependiendo del grueso total del vidrio.</p> <p>Sistema patentado de montaje con clips de material sintético, con guiado óptimo de los tornillos, también con vidrios muy gruesos, principalmente en las zonas de acristalamiento triple con vidrios de doble cámara.</p> <p>Realización eficiente, flexible y aprobado mediante la tecnología de pernos Hilti (Aprobación DIBT Berlin, Nr. Z-14.4-456).</p> <p>Perfiles especiales de fijación y nivelación, para utilizar principalmente en elementos adicionales en construcciones sobrepuestas a perfiles de acero.</p> <p>Juntas de acristalamiento exterior, junta en cruz e interior de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico.</p> <p>Los presores de fijación de los vidrios, se ajustarán con atornilladores provistos de regulador del par fijado a 4,5 Nm., tapetas exteriores clipadas a los presores de 50 mm.de ancho visto, de sección rectangular vertical de 50x15 mm.y horizontal achaflanada de 50x12 mm.</p> <p>Todos los elementos que componen el "SISTEMA AOC 50 ST" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, todo ello fabricado según las indicaciones de los planos "K" de fabricación del "SISTEMA AOC 50 ST".</p> <p>Colocado sobre retícula de estructura de acero existente (no incluida), calzos de vidrio y separadores plásticos, lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate perimetral con uniones por soldadura en frío, fijada a retícula de lucernario y solapada con lámina de impermeabilización, remates de chapa de aluminio plegada, aislamiento térmico con lana de roca, sellados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),</p> <p>Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003</p> <p>Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
P2213345	4,880	m2	Muro cortina horizontal sistema AOC 50 ST	276,00	1.346,88	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						1.389,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.01.10	ud	CARPINTERIA MCA07 "SISTEMA FWS 50" CON TAPETAS 50 mm
<p>Carpintería tipo MCA 07 formado por muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales, de dimensiones totales 2,35x3,10 formado por dos elementos fijos, de 1,50x2,80 m. el inferior y de 0,85x2,80 m., disponiendo en la parte superior una franja horizontal opaca continua de 0,30m. de altura; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.</p>		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.de3 mm.de espesor de pared lateral, con perfil aluminio encamisado lx= 1.013,40 cm4, con dos pletinas de acero galvanizado en caliente de 7x143mm.encamisadas entre los perfiles, según necesidades estáticas, para apoyo de la cercha horizontal; y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.

Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT8EXT8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (LowIron) de 8mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 16,76mm. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.

Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,597kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,12m2, Zona eólica B, Grado de aspreza IV Urbana.

Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 5,70 m. y travesaño con luz de 1,60 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.

Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.

Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.

Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.

ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"

Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)
Protección antirrobo		hasta RC3		
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K
Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB

Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.

Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.

Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra

Cumplimientos obligatorios:

Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.

Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),

Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003

Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.

Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.

Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
P156DAÑF1	7,290	m2	Carpinteria muro cortina tipo sistema FWS 50	361,00	2.631,69	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						2.674,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

08.01.11 ud CARPINTERÍA MCA08 "SISTEMA FWS 50" VERT.-HORIZ.

Cerramiento plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., con dimensiones totales 12,25x3,50 m. en zona vertical, formado por dos módulos de 0,90x2,70 m, dos módulos de 0,45x2,70 m, un módulo de 2,30x3,50, un módulo 1,05x3,50, modulo de 1,25x3,50 m en zona inferior y dos módulos de 0,90x0,75 m, dos módulos de 0,45x0,75 m, dos módulos de 1,70x0,75 m, un módulo de 2,30x0,75 un módulo 1,05x0,75, modulo de 1,25x0,75 m en zona inferior, disponiendo en la parte superior una franja horizontal opaca continua de 0,30m. de altura; y zona horizontal formada por elementos fijos de medidas 2,15x3,10 m., 2 módulos y 1,75x3,10 m.,1 módulo ; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilera de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.

Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 125 mm.con perfil aluminio encamisado lx=398.710 cm4, con dos pletinas de acero galvanizado en caliente encamisadas entre los perfiles, según necesidades estáticas; y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 130 mm.lx= 221.210 cm4 e ly= 35.370 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.

Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, en zona vertical, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI 86.2 compuesto por dos lunas FLOAT incoloras de 8mm y 6mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 14,76mm y capa de control solar y bajo emisidadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara#4. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.

Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, en zona horizontal, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.

Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,597kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,12m2, Zona eólica B, Grado de aspreza IV Urbana.
Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 5,70 m. y travesaño con luz de 1,60 m.

Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.
Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.
Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.

Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; si-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
guiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.						
ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"						
Tipo de ensayo Norma Laboratorio nºcertificado Resultado del ensayo						
Permeabilidad al aire EN 12152 IFT Rosenheim 100 27203 AE						
Estanqueidad a lluvia EN 12154 IFT Rosenheim 100 27203 RE 1200						
Resistencia a viento EN 12179 IFT Rosenheim 100 27203 2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2						
Resistencia golpes EN 14019 IFT Rosenheim 100 27203 I5 (por dentro), E5 (por fuera)						
Protección antirrobo hasta RC3						
Transmisión Térmica DIN EN ISO 10077,72 Cálculos propios 0,90 W/m2K						
Atenuación Acústica RW= 37-49 dB						
Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.						
Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.						
Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra						
Cumplimientos obligatorios:						
Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.						
Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),						
Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003						
Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.						
Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.						
Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.						
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
PLJAKÑHG	57,310	m2	Carpinteria muro cortina Sistema FWS 50 vert-horiz.	546,00	31.291,26	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						31.333,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.01.12	ud	CARPINTERÍA MCA09 "SISTEMA FWS 50" VERT-HORIZ.
Cerramiento plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., con dimensiones totales 10,45x3,50 m. en zona vertical, formado por cinco módulos de 1,00x2,70 m, cinco módulos de 1,00x0,75 m. dos módulos de 0,80x2,70 m, dos módulos de 0,80x0,75 m. y dos módulos de 1,70x0,75 m. disponiendo en la parte superior una franja horizontal opaca continua de 0,30m. de altura; y zona horizontal formada por elementos fijos de medidas 2,15x2,15 m., 1,75x2,15 m y 0,75x2,15 m.; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilaría de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.		
Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 125 mm.con perfil aluminio encamisado lx=398.710 cm4, con dos pletinas de acero galvanizado en caliente encamisadas entre los perfiles, según necesi-		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE																																										
			<p>dades estáticas; y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 130 mm.lx= 221.210 cm4 e ly= 35.370 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.</p> <p>Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, en zona vertical, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI 86.2 compuesto por dos lunas FLOAT incoloras de 8mm y 6mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 14,76mm y capa de control solar y bajo emisidadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara#4. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.</p> <p>Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, en zona horizontal, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.</p> <p>Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,597kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,12m2, Zona eólica B, Grado de asperidad IV Urbana.</p> <p>Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 5,70 m. y travesaño con luz de 1,60 m.</p> <p>Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.</p> <p>Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.</p> <p>Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.</p> <p>Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.</p> <p>ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"</p> <table><tr><th>Tipo de ensayo</th><th>Norma</th><th>Laboratorio</th><th>nºcertificado</th><th>Resultado del ensayo</th></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>AE</td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia</td><td>EN 12154</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>RE 1200</td></tr><tr><td>Resistencia a viento</td><td>EN 12179</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td></tr><tr><td>Resistencia golpes</td><td>EN 14019</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td><td>I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td></tr><tr><td>Protección antirrobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica</td><td>DIN EN ISO</td><td>10077,72</td><td>Cálculos propios</td><td>0,90 W/m2K</td></tr><tr><td>Atenuación Acústica</td><td></td><td></td><td></td><td>RW= 37-49 dB</td></tr></table> <p>Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),</p>	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo	Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE	Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200	Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2	Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)	Protección antirrobo		hasta RC3			Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K	Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB					
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo																																												
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE																																												
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200																																												
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2																																												
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)																																												
Protección antirrobo		hasta RC3																																														
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K																																												
Atenuación Acústica				RW= 37-49 dB																																												

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
PLJAKÑHG	41,150	m2	Carpinteria muro cortina Sistema FWS 50 vert-horiz.	546,00	22.467,90	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						22.510,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

08.01.13

ud

PUERTA PRACTICABLE 2 H. CA09 1,70x2,15 m

Puerta de paso de dos hojas de apertura batiente al exterior, tipo CA09, de medidas tipo 1,70x2,15 m., de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA ADS 65 HD" con ruptura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o polithermid, realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable(UNE 38337/L3441) las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con una profundidad de cerco y hoja de 65 mm.

Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT8EXT8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (LowIron) de 8mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 16,76mm. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.

Prestaciones del sistema, control realizado según DIN EN

Permeabilidad al aire Clase 2

Estanquidad al agua según UNE 12208 Clase 5ª

Resistencia al viento Clase C2/B2

Función permanente clase 5

Aislamiento térmico Uf = 2,31 W/(m2.K)

Protección antirrobo hasta WK3

Exigencias mecánicas en bisagras Clase 14 clase superior.

Juntas de acristalamiento y de estanqueidad de EPDM, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones.

Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete.

Apertura batiente al exterior, para una dimensión máxima de hoja de 1,25x3,00 m., con un peso máximo autorizado para este herraje de 200 kg/hoja, herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, bisagra cilíndrica con ajuste tridimensional ensayada con carga constante 1.000.000 de ciclos, cerradura de tres puntos, tiradores verticales de tubo de acero inoxidable mate 40-50 mm.de diámetro, muelle cierrapuertas aéreo oculto con opción de retención a 110º, mecanismo de barra antipánico.

Todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 HD" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, para recibir doble acristalamiento aislante; colocada sobre retícula Sistema FWS 50

U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94
PDKHAG23	1,000	ud	Puerta practicable sistema FWS 50 -CA09	2.851,00	2.851,00
PVID0012.3	3,660	m2	Vidrio 1B1 lam seg. stralami ext 8 ext 8.2	62,00	226,92
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95
TOTAL PARTIDA					

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.14		ud	PUERTA PRACTICABLE 1 H. CA08 1,00x2,15 m Puerta de paso de una hoja de apertura batiente al exterior, tipo CA08, de medidas tipo 1,00x2,15 m., de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA ADS 65 HD" con ruptura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o polithermid, realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable(UNE 38337/L3441) las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con una profundidad de cerco y hoja de 65 mm. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT8EXT8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (LowIron) de 8mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 16,76mm. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Prestaciones del sistema, control realizado según DIN EN Permeabilidad al aire Clase 2 Estanquidad al agua según UNE 12208 Clase 5ª Resistencia al viento Clase C2/B2 Función permanente clase 5 Aislamiento térmico Uf = 2,31 W/(m2.K) Protección antirrobo hasta WK3 Exigencias mecánicas en bisagras Clase 14 clase superior. Juntas de acristalamiento y de estanqueidad de EPDM, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura batiente al exterior, para una dimensión máxima de hoja de 1,25x3,00 m., con un peso máximo autorizado para este herraje de 200 kg/hoja, herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, bisagra cilíndrica con ajuste tridimensional ensayada con carga constante 1.000.000 de ciclos, cerradura de tres puntos, tiradores verticales de tubo de acero inoxidable mate 40-50 mm.de diámetro, muelle cierrapuertas aéreo oculto con opción de retención a 110º, mecanismo de barra antipánico. Todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 HD" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, para recibir doble acristalamiento aislante; colocada sobre retícula Sistema FWS 50			
U01AA007	0,200	Hr	Oficial primera	28,59	5,72	
U01AA011	0,200	Hr	Peón ordinario	19,70	3,94	
PDKHGA22	1,000	ud	Puerta practicable sistema FWS 50- CA08	1.674,77	1.674,77	
PVID0012.3	3,660	m2	Vidrio 1B1 lam seg. stralami ext 8 ext 8.2	62,00	226,92	
P339	1,000	ud	Medios auxiliares	32,95	32,95	
TOTAL PARTIDA						1.944,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.15	m2		LAMA ALUMINIO EXTRUIDO 68x78 mm Cerramiento de fachada de lamas de aluminio extruido lacado de dimensiones 68x78mm fijadas mecánicamente a montante de aluminio lacado de 100x50mm de Cortizo o similar, en Ral a definir por la D.F. fijado con tornillería de acero inoxidable, con arandela grower, apoyos de EPDM en cada uno de los puntos de contacto de materiales., i/ p.p. estructura auxiliar, tornillería, bastidor, remates de tubos y lamas, según despiece, posición de montantes y tornillería según planos monográficos de proyecto y planos de taller realizados durante el proceso de la obra. La medida en altura del conjunto, bastidor y lamas, estará comprendida entre 1.60 y 1.80, medida a comprobar en obra, desde el perfil horizontal de aluminio del muro cortina hasta la cubierta, según queda reflejado en el detalle constructivo. Incluso chapas y piezas de aluminio lacado de remate Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilaría y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.			
O010B130	0,200	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	3,33	
O010B140	0,200	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,13	
O010B254	0,300	h	Instalador muro cortina	28,59	8,58	
O010B256	0,300	h	Ayudante instalador muro cortina	26,55	7,97	
P14ME010	1,000	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	8,00	8,00	
P14MW301	1,000	m2	Doble piel lamas aluminio bastidor, remates, auxiliar	20,00	20,00	
P691	1,000		Medios auxiliares	2,60	2,60	
TOTAL PARTIDA						53,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.16		ml	VIERTEAGUAS CHAPA ALUMINIO LACADO 2mm Dmax= 700mm Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 2mm de espesor, en ral a definir por la D.F. previa muestra en obra, formado por soporte de chapa y rigidizadores de 2mm de espesor, anclada a estructura auxiliar de acero S275JR mediante varillas de anclaje mecánico marca HILTI o similar, relleno de espuma de poliuretano, y resto de elementos indicados en el plano de sección constructiva de proyecto de 700 mm. de desarrollo máximo, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, lámina continua de EPDM en toda la superficie de contacto horizontal, totalmente instalado, i/ p.p. estructura metálica auxiliar, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
Oficial prime	0,600	h	Oficial primera	17,44	10,46	
O010A050	0,100	h	Ayudante	17,68	1,77	
P12V0701	1,000	m	Vierteaguas alum.lacado color 40cm max	45,50	45,50	
P12546	1,050	m	Junta de estanqueidad EPDM	3,70	3,89	
P03ALT010	4,890	kg	Acero en tubo rectangular	0,91	4,45	
PAL00302	0,630	kg	Palastro acero placas	0,90	0,57	
AAÑGKH	2,000	ud	Varilla anclaje mecánico	4,26	8,52	
P693	1,000	ud	Medios auxiliares	1,91	1,91	

TOTAL PARTIDA 77,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.17	m2		FACH. MULTIPANEL SANDW. ALUMINIO Cerramiento formado por panel sándwich acabado en aluminio de 70 mm de espesor, multipanel formado por paneles de aluminio de 1,5 mm de espesor, de módulos hasta 600 y largo a medida, con acabado especial para intemperie, con aislamiento interior de lana de roca de alta densidad, cantos de PVC con junta aislante de EPDM y calzos termoplásticos, fijado mediante piezas especiales, lacado en color verde texturizado a elegir por la D.F. i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales y limpieza. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
Oficial prime	0,100	h	Oficial primera	17,44	1,74	
O01OA050	0,100	h	Ayudante	17,68	1,77	
P05WA010	1,000	m2	Panel sandwich 600x500 mm.	22,00	22,00	
P05WA070	1,080	m	Soporte Al 33x48x0,95	1,55	1,67	
P05WA060	1,750	m	Perfil intermedio Al	1,15	2,01	
P05CA170	0,400	m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	10,00	4,00	
P05CW010	1,240	u	Tornillería y pequeño material	0,20	0,25	
P696	1,000		Medios auxiliares	2,53	2,53	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	36,00	1,39	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	37,40	4,11	
TOTAL PARTIDA						41,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.18	m2		PANEL MALLA FIBRA POLIESTER TENSADA <p>Sistema de fachada BATENSO de BAT SPAIN de malla de fibra de poliéster y recubrimiento de PVC tipo FERRARI o similar, color 3048, presentación de muestra para aprobación por D.F., certificado por Adera o similar con una resistencia mínima de 23,35 KN/m, con bastidor perimetral realizado con perfil de aluminio natural tipo BATENSOB, Aleación 6060, índice de resistencia R19 R22, estado metalúrgico T6, y valores mecánicos mínimos RM 190 MPa/RPO.2 150 MPa, A% 8, A50mm 6, HB10 61, perfil ranurado con carriles en todas sus caras, y barras de refuerzo traseras exclusivamente paralelas a las de borde y sólo realizadas con el mismo perfil de borde tipo BATENSOB ranurado de aluminio para evitar el par galvánico, esquinas cortadas a inglete y ensambladas con tolerancia o(esquinas totalmente cerradas), para tensado de malla de PES/PVC BAT SPAIN MESH 7 en su perímetro, reacción al fuego Bs1d0 (DIN 4102). Totalmente confeccionada en caso de ser necesario mediante soldadura por alta frecuencia y anclada al perímetro del bastidor, con tapa de cerramiento y protección de aluminio en el centro de los cantos de bastidor, incluso anclaje de bastidores a subestructura de fachada (incluso esta) con herrajes propios, sistema de carriles para instalación de los bastidores, tornillería de acero inoxidable.</p> <p>Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilaría y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i./ limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>			
O01OB130	0,200	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	3,33	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,13	
O01OB254	0,300	h	Instalador muro cortina	28,59	8,58	
O01OB256	0,300	h	Ayudante instalador muro cortina	26,55	7,97	
PMALLTEN01	1,050	h	Malla tensada poliester con recubrimiento PVC	106,00	111,30	
P14ME010	1,000	m2	Perfil/accesorios.tapeta.ant acris.	8,00	8,00	
P14MW301	1,050	m2	Doble piel lamas aluminio bastidor, remates, auxiliar	20,00	21,00	
P691	1,000		Medios auxiliares	2,60	2,60	
TOTAL PARTIDA						165,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.02 CARPINTERIA EXTERIOR DE ALUMINIO						
08.02.01		ud	CARPINTERÍA TIPO CH25e			
			Carpintería de aluminio lacado tipo CH25e, de una hoja abatible oscilobatiente de dimensiones 1,15x1,30 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, con sistema de hoja oculta, anodizado y lacado con rotura de puente térmico y acústico, con Ral a definir en obra por la D.F., cerradura y contactor magnético, para acristalar con doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4, cámara de 12 mm y vidrio laminar 3+3 al interior (no incluido), herrajes de colgar y seguridad, maneta y bisagras en color negro, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
PCACH25C	1,000	ud	Carpintería aluminio CH25c	373,75	373,75	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA						384,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

08.02.02		ud	CARPINTERÍA TIPO CH25c			
			Carpintería de aluminio lacado tipo CH25e, de dos hojas abatibles oscilobatientes de 0,73x1,30 m. y medidas totales de dimensiones 1,55x1,30 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, con sistema de hoja oculta, anodizado y lacado con rotura de puente térmico y acústico, con Ral a definir en obra por la D.F., cerradura y contactor magnético, para acristalar con doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4, cámara de 12 mm y vidrio laminar 3+3 al interior con butiral translucido (no incluido), herrajes de colgar y seguridad, maneta y bisagras en color negro, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
PCACH25E	1,000	ud	Carpintería aluminio CH25e	503,75	503,75	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA						514,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03		ud	CARPINTERÍA TIPO CH26e Carpintería de aluminio lacado tipo CH26e, formada por rejilla de lamas fijas de ventilación de dimensiones 1,15x1,30 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separacion entre lamas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsec-tos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm en el mismo color elegi-do, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla-mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es-combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
PCACH26C	1,000	ud	Carpinteria de aluminio CH26e	224,25	224,25	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA						234,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02.04		ud	CARPINTERIA TIPO CH26c Carpintería de aluminio lacado tipo CH26c, formada por rejilla de lamas fijas de ventilación de dimensiones 1,55x1,30 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separacion entre lamas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsec-tos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm. en el mismo color elegi-do, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla-mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es-combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
PCACH26E	1,000	ud	Carpinteria de aluminio CH26c	302,25	302,25	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA						312,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05		ud	CARPINTERÍA TIPO CH27e Carpintería de aluminio lacado tipo CH27e, formada por rejilla de lamas fijas de ventilación de dimensiones 1,15x1,00 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separacion entre lamas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsec-tos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm en el mismo color elegi-do, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla-mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es-combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
PCACH27E	1,000	ud	Carpinteria de aluminio CH27e	172,50	172,50	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA						182,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.02.06		ud	CARPINTERÍA TIPO CH27c Carpintería de aluminio lacado tipo CH27c, formada por rejilla de lamas fijas de ventilación de dimensiones 1,55x1,00 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separacion entre lamas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsec-tos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm. en el mismo color elegi-do, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla-mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es-combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
PCACH27C	1,000	ud	Carpinteria de aluminio CH27c	232,50	232,50	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA						242,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.07		ud	CARPINTERÍA TIPO CH28 Carpintería de aluminio lacado tipo CH28, formada por rejilla de lamas fijas de ventilación de dimensiones 1,55x0,78 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separacion entre lamas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsec-tos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm en el mismo color elegi-do, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla-mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es-combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
PCACH28	1,000	ud	Carpinteria de aluminio CH28	181,35	181,35	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA						191,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.02.08		ud	CARPINTERÍA TIPO CH29e Carpintería de aluminio lacado tipo CH29e, de una hoja abatible oscilobatiente de dimensiones 1,15x0,67 m. en co-lor a definir por la D.F. previa muestra en obra, con sistema de hoja oculta, anodizado y lacado con rotura de puente térmico y acústico, con Ral a definir en obra por la D.F., cerradura y contactor magnético, para acristalar con doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4, camara de 12 mm y vidrio laminar 3+3 al interior (no incluido), herrajes de colgar y seguridad, maneta y bisagras en color negro, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Fa-cultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas regla-mentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de es-combros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
PCACH29E	1,000	ud	Carpinteria de aluminio CH29e	115,58	115,58	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA						126,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.09		ud	CARPINTERÍA ARMARIOS SUELO RADIANTE Carpintería de aluminio lacado de dimensiones aproximadas 1,50x0,090 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en la zona inferior del antepecho del muro cortina, para registro de los COLECTORES del suelo radiante, con cerradura maestra, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm. en el mismo color elegido, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	0,200	h	Oficial 1º carpintero	19,92	3,98	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
P697	1,000		Medios auxiliares	3,50	3,50	
PCACH29CX	1,000	ud	Carpintería de aluminio REGISTRO COLECTOR	300,00	300,00	
TOTAL PARTIDA						310,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA INTERIOR

SUBCAPÍTULO 09.01 CARPINTERIA DE MADERA

09.01.01		ud	CARPINTERÍA DE MADERA PM 11 Puerta de paso normalizada con tablero liso, tipo PM 11 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., de medidas de hoja de 0,82x2,03 m. con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM, con encuentros rectos y entrecalles de 5 mm, parte inferior en acero inoxidable mate, según planos y herrajes de colgar y cerradura de seguridad, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm, pernios vistos de acero inoxidable mínimo 90x65 mm., maneta y bisagras de acero inoxidable mate, según muestra en obra, a aprobar por la D.F., tope de acero inoxidable, muelle cierrapuertas oculto de la marca TESA o similar, cerradura de seguridad según plan de amaestramiento indicado por la D.F. Según planos de memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	2,300	h	Oficial 1º carpintero	19,92	45,82	
O01OB160	2,300	h	Ayudante carpintero	18,01	41,42	
P12GLKGJ	1,050	m2	Puerta de paso con entrecalles madera lacada 825x2030 mm	305,00	320,25	
P11PP040	4,745	ml	Precerco de pino 70x30 mm.	2,35	11,15	
P11P10G	4,745	ml	Galce DM R pino 70x30 mm	2,57	12,19	
P11T05G	9,490	ml	Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm	1,18	11,20	
P11RB040	4,000	u	Pernio latón 80/95 mm codillo	0,54	2,16	
P11WP080	18,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,06	1,08	
P11RM060	1,000	u	Juego manivelas	7,73	7,73	
TOTAL PARTIDA						453,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS

09.01.02		ud	CARPINTERÍA DE MADERA PM 12 Puerta de paso normalizada con tablero liso, tipo PM 11 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., de medidas de hoja de 0,62x2,03 m. con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM, con encuentros rectos y entrecalles de 5 mm, parte inferior en acero inoxidable mate, según planos y herrajes de colgar y cerradura de seguridad, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm, pernios vistos de acero inoxidable mínimo 90x65 mm., maneta y bisagras de acero inoxidable mate, según muestra en obra, a aprobar por la D.F., tope de acero inoxidable, muelle cierrapuertas oculto de la marca TESA o similar, cerradura de seguridad según plan de amaestramiento indicado por la D.F. Según planos de memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	2,300	h	Oficial 1º carpintero	19,92	45,82	
O01OB160	2,300	h	Ayudante carpintero	18,01	41,42	
P12GLKGG	1,050	m2	Puerta de paso con entrecalles madera lacada 625x2030 mm	279,00	292,95	
P11PP040	4,745	ml	Precerco de pino 70x30 mm.	2,35	11,15	
P11P10G	4,745	ml	Galce DM R pino 70x30 mm	2,57	12,19	
P11T05G	9,490	ml	Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm	1,18	11,20	
P11RB040	4,000	u	Pernio latón 80/95 mm codillo	0,54	2,16	
P11WP080	18,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,06	1,08	
P11RM060	1,000	u	Juego manivelas	7,73	7,73	
TOTAL PARTIDA						425,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.03		ud	CARPINTERÍA DE MADERA PM 13 Puerta de vaivén con tablero liso, tipo PM 13 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., de medidas de hoja de 0,72x2,03 m. con ojo de buey de diámetro 30 cm, acristalado con luna incolora de 6 mm. con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM, con encuentros rectos y entrecalles de 5 mm, parte inferior y zona de apoyo de apertura de puerta en acero inoxidable mate, según planos y herrajes de colgar y cerradura de seguridad, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm, pernios vistos de acero inoxidable mínimo 90x65 mm., pomo y bisagras de vaivén de acero inoxidable mate, según muestra en obra, a aprobar por la D.F., tope de acero inoxidable, muelle cierrapuertas oculto de la marca TESA o similar, cerradura de seguridad según plan de amaestramiento indicado por la D.F. Según planos de memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	2,300	h	Oficial 1º carpintero	19,92	45,82	
O01OB160	2,300	h	Ayudante carpintero	18,01	41,42	
P12GLKGO2	1,050	m2	Puerta de vaiven con entrecalles y ojo de buey 725x2030 mm	368,00	386,40	
P11PP040	4,745	ml	Precerco de pino 70x30 mm.	2,35	11,15	
P11P10G	4,745	ml	Galce DM R pino 70x30 mm	2,57	12,19	
P11T05G	9,490	ml	Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm	1,18	11,20	
P11RB040	4,000	u	Pernio latón 80/95 mm codillo	0,54	2,16	
P11WP080	18,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,06	1,08	
P11RM060	1,000	u	Juego manivelas	7,73	7,73	
TOTAL PARTIDA						519,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

09.01.04		ud	CARPINTERÍA DE MADERA PM 18 Puerta de paso normalizada con tablero liso, tipo PM 18 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., de medidas de hoja de 0,82x2,03 m. con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM y herrajes de colgar y cerradura de seguridad, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm, pernios vistos de acero inoxidable mínimo 90x65 mm., maneta y bisagras de acero inoxidable mate, según muestra en obra, a aprobar por la D.F., tope de acero inoxidable, muelle cierrapuertas oculto de la marca TESA o similar, cerradura de seguridad según plan de amaestramiento indicado por la D.F. Según plano de memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	2,300	h	Oficial 1º carpintero	19,92	45,82	
O01OB160	2,300	h	Ayudante carpintero	18,01	41,42	
P11LÑGHA	1,050	m2	Puerta de paso madera lacada 825x2030 mm	226,00	237,30	
P11PP040	4,745	ml	Precerco de pino 70x30 mm.	2,35	11,15	
P11P10G	4,745	ml	Galce DM R pino 70x30 mm	2,57	12,19	
P11T05G	9,490	ml	Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm	1,18	11,20	
P11RB040	4,000	u	Pernio latón 80/95 mm codillo	0,54	2,16	
P11WP080	18,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,06	1,08	
P11RM060	1,000	u	Juego manivelas	7,73	7,73	
TOTAL PARTIDA						370,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.05		ud	CARPINTERÍA DE MADERA PM 19 Puerta normalizada con tablero liso, tipo PM 19 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., formada por una hoja corredera estándar de 40 mm de espesor, para medidas de paso de 0,90x2,10 m. montada sobre armazón de puerta corredera compacto integrado en tabique, con guía oculta, moldura y guía oculta, incluso tirador acabado en acero inoxidable mate, a aprobar según muestra en obra por la D.F., incluso herrajes en acero inoxidable, tapajuntas lisos de DM lacados según mismo ral elegido. Según plano de memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB150	1,000	h	Oficial 1º carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P11T05G	9,890	ml	Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm	1,18	11,67	
PM19	1,050	ud	Puerta corredera 950x2030 mm lacado ral a definir	284,00	298,20	
P11WP080	18,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,06	1,08	
P11RM061	1,000	ud	Tirador acero inoxidable	36,00	36,00	
TOTAL PARTIDA						384,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.01.06		m2	DIVISIÓN CABINA SANITARIA División prefabricada para cabina sanitaria formada por paredes y frentes de 13 mm de espesor en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, patas telescópicas, cerradura de pestillo con indicador rojo blanco, herrajes y bisagra de muelle en acero inoxidable, incluso montaje y colocación. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OA090	1,000	h	Cuadrilla A	42,53	42,53	
P30EVW060	1,000	m2	División cabina sanitaria panel fenólico/acero inoxidable	179,06	179,06	
P30PM060	1,000	u	Material de fijación	0,70	0,70	
TOTAL PARTIDA						222,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 CARPINTERIA DE ACERO						
09.02.01	ud	REGISTRO DE CHAPA PHI 10				
<p>Registro metálico de acero tipo PHI10 formada por puerta de chapa lisa abatible de 1 hojas de 350x2050 mm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, con 5 bisagras, cerradura con maneta de acero inoxidable mate, según plan de amaestramiento, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, en color a definir por la D.F. elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Según memoria de carpintería.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p>						
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	16,65	6,66	
O01OB140	0,400	h	Ayudante cerrajero	15,66	6,26	
PÑAGJKGH	1,000	ud	Puerta de chapa de acero 350x2050 mm	130,00	130,00	
P13CX045	1,000	ud	Cerradura puerta metálica basculante	23,50	23,50	
TOTAL PARTIDA						166,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.02.02	ud	PUERTA DE CHAPA PH 15			
		<p>Puerta metálica de acero tipo PH15 formada por puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 725x2050 mm. y 1600x2050 mm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero para pintar de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, con ventilación superior e inferior, herrajes de colgar, con 5 bisagras, cerradura por tabla, según plan de amaestramiento, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, en color a definir por la D.F. elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Según memoria de carpintería.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p>			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	16,65	6,66
O01OB140	0,400	h	Ayudante cerrajero	15,66	6,26
P13CP170	1,000	ud	P. chapa lisa 2 H. 160x210 cm p.epoxi	269,33	269,33
P13CE030	2,000	ud	Rejilla de ventilación para puertas de garaje seccionales	31,22	62,44
P13CX045	1,000	ud	Cerradura puerta metálica basculante	23,50	23,50
TOTAL PARTIDA				368,19	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.03 CARPINTERIA DE ALUMINIO						
09.03.01	ud		PUERTA FRIGORIFICA PFRI 14 Puerta frigorífica tipo PFRI14 pivotante de conservación +0º formada por una hoja de Plastisol, chapa de acero con acabado PVC, de medidas de hoja 900x2100 mm, hueco de 750 mm de ancho, en ral a definir por la D.F., con aislamiento interior en poliuretano inyectado de 40-45 kg/m3, con junta de estanqueidad de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad y durabilidad, con marco de aluminio extrusionado con doble rotura de puente térmico, tratado anodizado de 20 micras lacado blanco, dos bisagras verticales, herrajes de colgar y maneta en composite en color gris, cierre automático de un punto en aluminio, con apertura interior, bisagras verticales y de elevación si es para puerta de paso de carretilla, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Según memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	8,33	
O01OB140	1,500	h	Ayudante cerrajero	15,66	23,49	
P12PW010	6,000	m	Premarco aluminio	6,31	37,86	
P12LJHG2	1,000	ud	Puerta frigorifica 900x2100 mm	841,00	841,00	
TOTAL PARTIDA						910,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.03.02	ud		PUERTA FRIGORÍFICA PFRI 21 Puerta frigorífica PFRI21 pivotante de conservación +0º formada por una hoja de Plastisol, chapa de acero con acabado PVC, de medidas de hoja 950x2100 mm, hueco de 800 mm de ancho, en ral a definir por la D.F., con aislamiento interior en poliuretano inyectado de 40-45 kg/m3, con junta de estanqueidad de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad y durabilidad, con marco de aluminio extrusionado con doble rotura de puente térmico, tratado anodizado de 20 micras lacado blanco, dos bisagras verticales, herrajes de colgar y maneta en composite en color gris, cierre automático de un punto en aluminio, con apertura interior, bisagras verticales y de elevación si es para puerta de paso de carretilla, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Según memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	8,33	
O01OB140	1,500	h	Ayudante cerrajero	15,66	23,49	
P12PW010	6,000	m	Premarco aluminio	6,31	37,86	
P12LJHG3	1,000	ud	Puerta frigorífica 950x2100 mm	925,10	925,10	
TOTAL PARTIDA						994,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03.03		ud	PUERTA FRIGORÍFICA PFRI 22 Puerta frigorífica PFRI22 corredera de conservación +0º formada por una hoja de Platisol, chapa de acero con acabado PVC, de medidas de hoja 1700x2100 mm, hueco de 1600 mm de ancho, en ral a definir por la D.F., con aislamiento interior en poliuretano inyectado de 40-45 kg/m3, con junta de estanqueidad de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad y durabilidad, con marco de aluminio extrusionado en forma de L con doble rotura de puente térmico, tratado anodizado de 20 micras lacado blanco, hoja superpuesta sobre bastidor y enmarcada en acero anodizado, cierre hermético con caída a 45º en material de acero inoxidable y aluminio extrusionado, con apertura manual, maneta interior y exterior en acero inoxidable AISI 304/2B, tornillería en acero inoxidable AISI 304/2B, cerradura con llave, guías y herrajes para puerta corredera y sistema de paso de carretilla embutido en suelo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Certificada según norma UNE-EN 13241-1 con marcado CE. Según memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,750	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	12,49	
O01OB140	2,250	h	Ayudante cerrajero	15,66	35,24	
P12PW010	6,000	m	Premarco aluminio	6,31	37,86	
P12LJHG4	1,000	ud	Puerta frigorífica corredera 1700x2100 mm	1.831,00	1.831,00	
TOTAL PARTIDA						1.916,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.04 PUERTAS CORTAFUEGOS

09.04.01		ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI 60 PHI 16 Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-60-c5 tipo PHI16 formada por 2 hojas abatibles de dimensiones 800x2050 mm, y medidas totales 1600x2050 mm., formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Recercado de jambas de ancho variable entre 15 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, barra antipánico tipo TESA Quick o similar y llave antipánico con desbloqueo, muelle cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, con selector de cierre, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	4,16	
O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,92	
PKLÑAGH69	1,000	ud	Puerta EI2 60 c5 PHI 16 s/EN 1154 fuerza 2/4/5	520,00	520,00	
PLAGLHG	2,000	ud	Muelle cierrapuertas de guía deslizante TESA	145,00	290,00	
PALHG	1,000	ud	Cerradura antipánico TESA	24,00	24,00	
PAKHGA	1,000	ud	Selector de cierre	42,00	42,00	
ML23	1,000	ud	Medios auxiliares	3,56	3,56	
TOTAL PARTIDA						887,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04.02		ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI 60 PHI 17 Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-60-c5 tipo PHI17 formada por 2 hojas abatibles de dimensiones 800x2050 mm, y medidas totales 1600x2050 mm., formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Recercado de jambas de ancho variable entre 15 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Ojo de buey de diametro 35 cm, con vidrio resistente al fuego de 60 minutos. Incluye ocho patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, barra antipánico tipo TESA Quick o similar y llave antipánico con desbloqueo, muelles cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, con selector de cierre, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	4,16	
O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,92	
PLÑÑLAGH	1,000	ud	Puerta EI2 60 c5 PHI 17 s/EN 1154 fuerza 2/4/5 ojo buey	605,00	605,00	
PLAGLHG	2,000	ud	Muelle cierrapuertas de guía deslizante TESA	145,00	290,00	
PALHG	1,000	ud	Cerradura antipánico TESA	24,00	24,00	
PAKHGA	1,000	ud	Selector de cierre	42,00	42,00	
ML23	1,000	ud	Medios auxiliares	3,56	3,56	
TOTAL PARTIDA						972,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04.03		ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI 90 PHI 9 Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-90-c5 tipo PHI9 formada por una hoja abatible de dimensiones 950x2050 mm, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Ojo de buey de diametro 35 cm, con vidrio resistente al fuego de 90 minutos. Recercado de jambas de ancho variable entre 15 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, barra antipánico tipo TESA Quick o similar y llave antipánico con desbloqueo, muelle cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	4,16	
O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,92	
PALGJGKHA	1,000	ud	Puerta EI2 90 c5 s/EN 1154 fuerza 2/4/5	350,00	350,00	
PLAGLHG	1,000	ud	Muelle cierrapuertas de guía deslizante TESA	145,00	145,00	
PAÑKAHGH	1,000	ud	Barra antipánico TESA QUICK	255,00	255,00	
PALHG	1,000	ud	Cerradura antipánico TESA	24,00	24,00	
ML23	1,000	ud	Medios auxiliares	3,56	3,56	

TOTAL PARTIDA 785,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04.04		ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI 90 PHI 18 Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-90-c5 tipo PHI18 formada por una hoja abatible de dimensiones 1000x2050 mm, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Recercado de jambas de ancho variable entre 20 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, cerradura con doble función modelo 700 con bloqueo de manilla, muelle cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, cerradero electrónico, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	4,16	
O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,92	
P54613232	1,000	ud	Puerta EI2 90 c5 s/EN 1154 fuerza 2/4/5 1000x2050mm	395,00	395,00	
PLAGLHG	1,000	ud	Muelle cierrapuertas de guía deslizante TESA	145,00	145,00	
PAÑKAHGH	1,000	ud	Barra antipánico TESA QUICK	255,00	255,00	
PALHG23	1,000	ud	Cerradura doble función 700 con bloqueo de manilla	65,00	65,00	
ML23	1,000	ud	Medios auxiliares	3,56	3,56	
TOTAL PARTIDA						871,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04.05		ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI90 PHI 20 Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-90-c5 tipo PHI18 formada por una hoja abatible de dimensiones 1000x2050 mm, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Recercado de jambas de ancho variable entre 20 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Ojo de buey de diametro 35 cm, con vidrio resistente al fuego de 90 minutos. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, cerradura con doble función modelo 700 con bloqueo de manilla, muelle cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, cerradero electrónico, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	4,16	
O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,92	
PDE325A4	1,000	ud	Puerta EI2 90 c5 s/ EN 1154 2/4/5 1000x2050 mm c/ ojo de buey	455,00	455,00	
PLAGLHG	1,000	ud	Muelle cierrapuertas de guía deslizante TESA	145,00	145,00	
PAÑKAHGH	1,000	ud	Barra antipánico TESA QUICK	255,00	255,00	
PALHG23	1,000	ud	Cerradura doble función 700 con bloqueo de manilla	65,00	65,00	
ML23	1,000	ud	Medios auxiliares	3,56	3,56	
TOTAL PARTIDA						931,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.05 PUERTAS AUTOMATICAS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.01		ud	PUERTA AUTOMÁTICA TIPO PAM 1s Puerta automática tipo PAM 1s, marca MANUSA o similar, corredera simple, con apertura central, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,35 m y altura 2,50 m. con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 4,55 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OB505	10,000	h	Montador especializado	21,79	217,90	
O01OB510	10,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	180,10	
P13CTA051	1,000	ud	Puerta automática corredera 1,35 m 6/4 mm	3.257,00	3.257,00	
P13PA00	1,000	ud	Estructura para apoyo de puerta automática	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA						3.855,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.02		ud	PUERTA AUTOMÁTICA TIPO PAM 1n Puerta automática tipo PAM 1n, marca MANUSA o similar, corredera simple, con apertura central, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,35 m y altura 2,50 m. con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 3,05 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OB505	10,000	h	Montador especializado	21,79	217,90	
O01OB510	10,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	180,10	
P13CGA052	1,000	ud	Puerta automática corredera 1,35 m 6/4 mm viga sup. 3,05 m	2.985,00	2.985,00	
P13PA00	1,000	ud	Estructura para apoyo de puerta automática	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA						3.583,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.03		ud	PUERTA AUTOMÁTICA TIPO PAM 3 Puerta automática tipo PAM 3, marca MANUSA o similar, corredera telescópica, con apertura lateral izquierda, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,65 m y altura 2,10 m., con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 2,50 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OB505	10,000	h	Montador especializado	21,79	217,90	
O01OB510	10,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	180,10	
P13CGA056	1,000	ud	Puerta automatica corredera telescopica 1.70x2.10 m 6/4 mm	3.582,00	3.582,00	
P13PA00	1,000	ud	Estructura para apoyo de puerta automática	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA						4.180,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO OCHENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.04		ud	PUERTA AUTOMÁTICA TIPO PAM 4 Puerta automática tipo PAM 4, marca MANUSA o similar, corredera telescópica, con apertura lateral izquierda, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,70 m y altura 2,10 m., con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 5,90 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OB505	10,000	h	Montador especializado	21,79	217,90	
O01OB510	10,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	180,10	
P13CGA057	1,000	ud	Puerta automatica corredera telescopica 1.75x2.10 m 6/4 mm	3.940,00	3.940,00	
P13PA00	1,000	ud	Estructura para apoyo de puerta automática	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA						4.538,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.05		ud	<p>PUERTA AUTOMÁTICA TIPO PAM 2s</p> <p>Puerta automática tipo PAM 2s, marca MANUSA o similar, corredera simple, con apertura central, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,55 m y altura 2,50 m. con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 4,75 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina.</p> <p>Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante .</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>			
O01OB505	10,000	h	Montador especializado	21,79	217,90	
O01OB510	10,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	180,10	
P13CTA052	1,000	ud	Puerta automática corredera 1,55 m 6/4 mm	3.794,00	3.794,00	
P13PA00	1,000	ud	Estructura para apoyo de puerta automática	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA						4.392,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.06		ud	PUERTA AUTOMÁTICA TIPO PAM 2n Puerta automática tipo PAM 2n, marca MANUSA o similar, corredera simple, con apertura central, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,55 m y altura 2,50 m. con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 3,25 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OB505	10,000	h	Montador especializado	21,79	217,90	
O01OB510	10,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	180,10	
P13CTA053	1,000	ud	Puerta automatica corredera 1,55 m 6/4 mm.	3.914,00	3.914,00	
P13PA00	1,000	ud	Estructura para apoyo de puerta automática	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA						4.512,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS DOCE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05.07		ud	PUERTA AUTOMÁTICA TIPO PAM 5 Puerta automática tipo PAM 5, marca MANUSA o similar, corredera telescópica, con apertura lateral izquierda, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,20 m y altura 2,50 m., con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 3,85 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OB505	10,000	h	Montador especializado	21,79	217,90	
O01OB510	10,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	180,10	
P13GDA058	1,000	ud	Puerta automatica corredera telescopica 1.20x2.50 m 6/4 mm	3.657,00	3.657,00	
P13PA00	1,000	ud	Estructura para apoyo de puerta automática	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA						4.255,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 CERRAJERIA

10.01	m2	DECAPADO Y LIJADO SUP. CERRAJERÍA IN SITU Restauración de rejas, puertas, barandillas metálicas, y demás elementos de cerrajería de fachadas comprendiendo las reparaciones mecánicas consistentes en la revisión y sustitución si fuera preciso de los elementos no recuperables de la pletina de marco, rigidizadores, varillas de sostén, balaustres, ajuste de la remachería, enderezado de barrotes balaustres y peínazos. Revisión de troqueles, revisión de las garras de anclaje, si están sueltas soldar o remachar preferentemente, limpieza general y decapado de pinturas mecanicamente o con decapantes genéricos adecuados al tipo de pintura, eliminación de óxidos mediante desoxidante tipo verseno derivado del ácido edta, sosa cáustica o acido oxálico, y mecanicamente con cepillos metálicos, incluso lijado, limpieza de uniones con chorro de aire a presión, dejándolo preparado para pintar o barnizar con barniz semiseco mate. Medido por m2 de superficie. Los elementos lineales menores a 1 m de ancho, se medirán 1 ml igual a 1 m2, incluyendo en este caso las dos caras. La cerrajería decorativa comprende el perímetro exterior máximo. En caso necesario, para soldar el hierro se deben preparar las superficies a soldar. Las juntas a soldar deben limpiarse de todas las materias extrañas, tales como óxido, grasa y aceites. Las juntas deben ser preparadas y biseladas por medios mecánicos como esmeriles, discos o limas o con chafan arco. En este ultimo caso la pieza debe precalentarse a la temperatura a la cual se va a soldar la pieza antes de hacer el bisel. El ángulo total del bisel debe ser aproximadamente 90° para secciones de 6 mm de espesor o menos, y de 60°, 90° para secciones de mayor espesor. Realizar soldaduras cortas de no más de 5 a 8 cm de longitud y alternar los cordones. En piezas difíciles de soldar siempre se debe recalentar. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,570	h	Oficial 1ª cerrajero	16,65	9,49
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71
P13TW900	1,000	m2	Restauración reja fundición	20,95	20,95
P33J130	0,115	l	Gel decapante eliminación pinturas	10,07	1,16
P01AA900	0,100	t	Árido silíceo seleccionado	49,14	4,91
M12W010	0,750	h	Equipo chorro aire presión	3,43	2,57
MCERR	1,000	ud	Medios auxiliares	2,60	2,60

TOTAL PARTIDA 45,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.02	m2	CARPINTERÍA DE ACERO GALV. LACADO ARCOS Carpintería fija de acero galvanizado y lacado ejecutada con perfiles conformados en frío, de 1 mm de espesor, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado y lacado de 0,5 mm de espesor, curvado de perfiles y junquillos, cantoneras, encuentros, patillas de anclajes, para acristalar con vidrio laminar de seguridad 1(B)1 formado por vidrio compuesto por dos lunas extraclaras de 8 mm de espesor unidas entre sí por dos laminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm o una lámina de PVB de 0,76 mm formando el conjunto un espesor total de 16,76 mm., incluido cortes, preparación, soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, sin incluir recibido. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	4,16
O01OB140	0,250	h	Ayudante cerrajero	15,66	3,92
P13CV010	1,050	m2	Ventana fija acero galvanizado	107,57	112,95
P25RO140	0,100	l	Esmalte de poliuretano Junoretano 2/C brill/Sat Sist. Tintométri	29,10	2,91

TOTAL PARTIDA 123,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	ml		CANALÓN CHAPA ALUMINIO LACADO COLOR Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 800 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Según planos de detalle. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB170	0,350	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	7,02	
O01OB180	0,175	h	Oficial 2º fontanero calefactor	16,04	2,81	
P17NA081	1,050	m	Canalón aluminio cuadrado 800 mm i/p.p. piezas	16,35	17,17	
P17NA270	2,000	ud	Soporte canalón aluminio	2,11	4,22	
M023	1,000	ud	Medios auxiliares	5,49	5,49	
TOTAL PARTIDA						36,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

10.04	ml		REMATE PROTECCIÓN RECRECIDO PUESTOS ACERO INOX. Suministro y colocación de perfil perimetral de acero inoxidable AISI 304/11.43011-V2A para protección de recrecidos sobre puestos, en la parte frontal, PROTERRACE PC o similar. El perfil contiene una base agujereada permite una correcta colocación. Las piezas tienen una altura de 95 mm, recibidas bajo el pavimento cerámico de puestos, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, presellados para esquinas, angulos, bordes y piezas de uniones, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
U01FX001	0,020	Hr	Oficial cerrajería	28,59	0,57	
U01FX003	0,020	Hr	Ayudante cerrajería	26,55	0,53	
PACIN2354	1,050	ml	Remate chapa acero inox 304 s/detalle	77,90	81,80	
P321	1,000		Medios auxiliares	4,94	4,94	
TOTAL PARTIDA						87,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05		m2	CHAPA ALUMINIO LACADA GRECADA Chapa de aluminio lacada grecada de espesor 2,0 mm colocada sobre estructura metálica para cubrición, anclajes a estructura. Todo ello según detalle del proyecto de ejecución. Incluso levantado y corte de huecos para paso de instalaciones según necesidad y proceso constructivo de obra con p.p. de colocación de las piezas según requerimientos, suministro y fijaciones mecánicas a estructura de apoyo cada 40cm (en ambas direcciones), etc, según indicaciones de la DF comentadas durante la obra. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Totalmente terminado y listo para continuar con las siguientes unidades de obra, i/.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza final y medios auxiliares y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
Oficial prime	0,150	h	Oficial primera	17,44	2,62	
O01OA050	0,150	h	Ayudante	17,68	2,65	
P05CGP140	1,000	m2	Chapa ACH-18 Minionda e=0,6 mm	5,71	5,71	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,47	0,47	
TOTAL PARTIDA						11,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	m2		PASARELA TRAMEX GALV. PLETINA-RED. 34x38 e/e 40x2 d=5 mm Pasarela de mantenimiento mediante rejilla de tramex de acero galvanizado 34x38/40x2/d=5 mm, recibida mediante apoyos de neopreno puntuales de 2 cm. de espesor sobre estructura auxiliar(no incluida), sobre la que se apoya el angular perimetral 50.50.4 galvanizado en caliente, con despiece de módulos según planos monográficos y secciones constructivas de proyecto, incluso fijación a ménsulas de fachada mediante tornillería de acero inoxidable, con arandela grower, apoyos de EPDM en cada uno de los puntos de contacto de materiales. Con p.p. de cajeados si fueran necesarios siempre aprobados previamente por la DF. Cumplimientos obligatorios: Se garantizará la correcta nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzar los apoyos, los arriostros, etc., según las necesidades. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las baldosas, pedestales, arriostros y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. La especificación está realizada con referencias de un fabricante en particular, en el caso de solicitar un cambio a un proveedor similar deberá ser siempre con la aprobación previa de la Dirección Facultativa. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad con plásticos hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual de obligado cumplimiento, proyecto de ejecución y pliego de condiciones, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.			
O010B130	0,117	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	1,95	
O010B140	0,090	h	Ayudante cerrajero	15,66	1,41	
P13DE040	1,000	m2	Rejilla STD 30x30/30x3 galv.	16,75	16,75	
P13TF021	4,000	m	Angular acero 50x50x5 mm.	1,89	7,56	
P13WW221	8,000	ud	Anclaje unión rejilla galv, neop, epdm, tornill, etc	0,50	4,00	
P307	0,603	ud	Medios auxiliares	3,44	2,07	

TOTAL PARTIDA 33,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07		ml	BARANDILLA ACERO PASAMANOS TUBO 50 mm h=110 cm Barandilla de pasarela de mantenimiento de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior tubo circular de diámetro 50 mm, sobre montantes verticales de 40x40x3 mm cada metro para anclaje, soldados entre sí, con redondos de diámetro 10 mm en dos niveles intermedios dispuestos horizontalmente, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería), lista para pintar. Todo según detalles de proyecto. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bandejas, perfilera y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todo el falso techo perfectamente nivelado y colocado, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	6,66	
O01OB140	0,400	h	Ayudante cerrajero	15,66	6,26	
P13BT130	1,000	m	Barandilla 110 cm tubo horizontal	81,48	81,48	
TOTAL PARTIDA						94,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

10.08		ud	CIERRE PUESTO CHAPA MICROPERFORADA 2,80x3,00 m Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas microperforadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 2,80x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrapeso regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB505	14,000	h	Montador especializado	21,79	305,06	
O01OB510	14,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	252,14	
P13CTE021	1,000	ud	Puerta enrollable lamas aluminio 2,80x3,00 m	2.907,18	2.907,18	
TOTAL PARTIDA						3.464,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09		ud	CIERRE PUESTO CHAPA MICROPERFORADA 3,60x3,00 m Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas microperforadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 3,60x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrapeso regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB505	14,000	h	Montador especializado	21,79	305,06	
O01OB510	14,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	252,14	
P13CTE020	1,000	u	Puerta enrollable lamas aluminio 3,60x3,00 m	3.737,80	3.737,80	
TOTAL PARTIDA						4.295,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS

10.10		ud	CIERRE PUESTO CHAPA MICROPERFORADA 4,00x3,00 m Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas microperforadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 4,00x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrapeso regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB505	14,000	h	Montador especializado	21,79	305,06	
O01OB510	14,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	252,14	
P13CTE022	1,000	ud	Puerta enrollable lamas aluminio 4,00x3,00 m	4.153,11	4.153,11	
TOTAL PARTIDA						4.710,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.11		ud	CIERRE PUESTO CHAPA MICROPERFORADA 5,00x3,00 m Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas microperforadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 5,00x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrapeso regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB505	14,000	h	Montador especializado	21,79	305,06	
O01OB510	14,000	h	Ayudante montador especializado	18,01	252,14	
P1364354	1,000	ud	Puerta enrollable lamas aluminio 5,00x3,00 m	5.191,39	5.191,39	
TOTAL PARTIDA						5.748,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.12		ml	CAJÓN ACERO GALVANIZADO LACADO Cajón capitalizado de acero galvanizado y lacado en Ral a definir por la D.F. previa muestra en obra, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, desarrollo 150 mm, montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB130	0,035	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	0,58	
O01OB140	0,045	h	Ayudante cerrajero	15,66	0,70	
P13TC365	1,500	m2	Chapa galvanizada 2 mm	14,15	21,23	
TOTAL PARTIDA						22,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.13		ud	EMBOCADURA ACERO INOXIDABLE MONTACARGAS Embocadura de montacargas de acero inoxidable aisi-304 de 1ª calidad de 10mm de espesor formada por jambas y dintel de 300mm de ancho y solape de 200mm sobre paramento cubriendo un hueco de puerta de 1750x2050mm, incluso p.p. de fijaciones, pletinas interiores de refuerzo, tacos, etc. Todo ello con desarrollo y despiece según plano monográfico del proyecto de ejecución. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Se garantizará que cualquier elemento o instalación montada en el falso suelo no afecte a la nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzar el falso techo, arriostramientos, etc., según las necesidades. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las baldosas, pedestales, arriostramientos y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. La especificación está realizada con referencias de un fabricante en particular, en el caso de solicitar un cambio a un proveedor similar deberá ser siempre con la aprobación previa de la Dirección Facultativa. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad con plásticos hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual de obligado cumplimiento, proyecto de ejecución y pliego de condiciones, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
U01FX001	0,020	Hr	Oficial cerrajería	28,59	0,57	
U01FX003	0,020	Hr	Ayudante cerrajería	26,55	0,53	
EMBACINOX02	1,000	ud	Embocadura acero inox montacargas s/ descripción	165,80	165,80	
P322	1,000		Medios auxiliares	4,94	4,94	
TOTAL PARTIDA						171,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.14		ud	REGISTRO CHAPA ALUMINIO COLECTORES Registros de chapa de aluminio para colectores de suelo radiante, de dimensión 1,20x0,80 m. integrados en zocalo inferior ciego de muro cortina, realizados con chapa de aluminio lacada en ral similar al del panel sandwich, a aprobar por la D.F previa muestra en obra, elaborado en taller y colocado en obra, incluidas fijaciones, anclajes, perfilera auxiliar, marco bastidor perimetral y recibido del mismo. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
U01FX001	0,020	Hr	Oficial cerrajería	28,59	0,57	
U01FX003	0,020	Hr	Ayudante cerrajería	26,55	0,53	
PREG002315	1,000	ud	Registro chapa aluminio lacado	60,00	60,00	
P322	1,000		Medios auxiliares	4,94	4,94	
TOTAL PARTIDA						66,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 11 VIDRIERÍA

11.01	m2	ACRIST. LAM. SEG. 1B1 STRALAMI EXT.8 EXT.8.2	Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de Ariño Duglass o similar, formado por un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT.8 EXT.8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (Low Iron) de 8 mm de espesor unidas mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, o una lámina de PVB de 0,76 mm. según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, formando el conjunto un espesor total de 16,76 mm, fijado sobre la carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.			
-------	----	---	--	--	--	--

Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.

Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra

O01OB250	1,300	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	23,75	
P14DABV051	1,000	m2	Vidrio STRALAMI 88.2 PVB incoloro recto-curvo	93,00	93,00	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,19	1,19	

TOTAL PARTIDA	124,94
----------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.02	m2	ACRIST. LAM. SEG 1B1 STRALAMI Ariplak Light Neutral 61/50 86.2	Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de Ariño Duglass o similar, formado por un vidrio laminar 1B1 STRALAMI 86.2 compuesto por dos lunas FLOAT incoloras de 8 mm y 6 mm de espesor unidas mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, o una lámina de PVB de 0,76 mm. según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, formando el conjunto un espesor total de 14,76 mm y capa de control solar y bajo emisividad Ariplak Light Neutral 61/50 colocada en cara 4, fijado sobre la carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.			
-------	----	---	--	--	--	--

Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.

Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra

O01OB250	1,300	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	23,75	
P14DABV052	1,000	m2	Vidrio STRALAMI CS+BE Neutral 61/50 86.2 PVB incoloro recto-curv	105,00	105,00	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,19	1,19	

TOTAL PARTIDA	136,94
----------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m2		ACRIST. LAM. SEG 1B1 STRALAMI Ariplak DAG Light Neutral 61/50 8T Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak Duglass de Ariño Duglass o similar, formado por un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8 mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante 4 láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, o dos láminas de PVB de 0,76 mm. según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, formando el conjunto un espesor total de 17,52 mm con capa de control solar y aspecto neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara 2, fijado sobre la carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB250	1,300	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	23,75	
P14DABV053	1,000	m2	Vidrio STRALAMI CS Neutro DAG Light 61/50 8Ter8Ter.4	110,00	110,00	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,19	1,19	
MEV03	1,000	ud	Medios auxiliares	6,00	6,00	

TOTAL PARTIDA 147,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.04	m2		ACRIST. LAM. SEG. STRALAMI Ariplak Light Neutral 61/50 66.1 Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Ariplak de Ariño Duglass o similar, conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y baja emisividad Ariplak Light Neutral 61/50 colocada en cara 4 del laminar, fijado sobre la carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%, Rli10%, IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%, Cs 62%, Fs54%, Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3). Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB250	1,300	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	23,75	
P14DABV059	1,000	m2	Vidrio STRALAMI Neutral 61/50 66.1	80,00	80,00	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,19	1,19	

TOTAL PARTIDA 111,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05		m2	MAMPARA CORREDERA VIDRIO Suministro y colocación de mampara corredera de vidrio formada por estructura de perfil de aluminio extrusionado, anodizado mate natural, con doble acristalamiento formado por por vidrio laminar 5+5, dos lunas de 5 mm unidas entre sí mediante butiral de polivinilo transparente, y vidrio laminar 4+4 formado por dos lunas de 4 mm unidas con un butiral transparente silence PVB de 0,76 mm. de espesor(stratophone) para mayor rendimiento acústico. Los dos vidrios serán transparentes, con cantos pulidos y biselado, incluso suministro y colocación de vinilo de marca 3M o equivalente, con estética de vidrio mateado al ácido, con máxima calidad y diseño, a aprobar por la D.F. previa muestra en obra, incluso perfil guía corredero oculto, con dos puertas principales de apertura, incluso herrajes en acero inoxidable mate, previa aprobación en obra por la D.F. La mampara de vidrio se ajustará al sistema de mampara ciega, con perfiles compatibles para mampara de vidrio a ciega y viceversa. Todas las uniones mecánicas llevarán juntas de PVC extrusionado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB250	0,750	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	13,70	
P14DUI010	1,006	m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	31,25	31,44	
P14DUI090	1,006	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	38,85	39,08	
PHFAGH	3,000	ml	Perfil aluminio anodizado natural	25,00	75,00	
P12W010	3,000	m	Premarco acero galvanizado	3,97	11,91	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,19	1,19	
TOTAL PARTIDA						179,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06	m2		CERRAMIENTO DE VIDRIO CON RÓTULA ACERO <p>Cerramiento de vidrio realizado a base de rótulas de acero inoxidable que sustentarán el vidrio atornillado, compuesto por un acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI DUGLASS, de Ariño Duglass, conjunto formado por dos lunas float incoloras templadas DUGLASS de 8 mm y de 6 mm con el ensayo HST practicado antes de laminar y capa de control solar y bajo emisividad Ariplak Light Neutral 61/50 colocada en la cara 4, unidas mediante dos láminas THIN ROLL SENTRY GLASS PLUS de 0,76 mm de espesor hasta conseguir un espesor total de 15,52 mm. Los vidrios llevarán 4 taladros pasantes avellanados para permitir la sujeción mediante las rótulas, que irán ancladas a una estructura portante de acero estructural S275JR (no incluida) y permitirán el libre movimiento del vidrio producido por presión o succión del viento y por vibraciones de la propia estructura portante. Todas las juntas irán selladas con silicona neutra. Los remates y plegados especiales se realizarán en chapa de aluminio lacada. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.</p> <p>Condiciones exigibles:</p> <p>Las prestaciones del vidrio deberán cumplir los siguientes parámetros: Propiedades de Transmisión luminosa 63%, reflexión luminosa al exterior 8%, Reflexión luminosa al interior 10%, índice de rendimiento de color 95,9. Propiedades termicas: Valor U (W/m2K)=3,9, Transmisión energética directa 41%, Reflexión energética 7%, Absorción energética 53%, Coeficiente de sombra 58% Factor solar 51%. Aislamiento a ruido aéreo ESTIMADO Rw(C, Ctr) 37 (-1,-4) dB</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003</p> <p>Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante .</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>			
O01OB130	0,700	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	11,66	
O01OB140	0,950	h	Ayudante cerrajero	15,66	14,88	
O01OB254	1,780	h	Instalador muro cortina	28,59	50,89	
O01OB256	2,800	h	Ayudante instalador muro cortina	26,55	74,34	
P14ME110	1,000	m2	Perfil/accesorios sistema atornillado	249,11	249,11	
P14MW020	0,660	m	Sellado remate muro cortina	3,00	1,98	
P14MW040	0,380	m	Remate muro cortina	30,00	11,40	
E16DFR011	1,000	m2	V.LAM. SEG STRALAMI Ariplak Light Neutral 61/50 8T-HST6T-HST 4SG	339,89	339,89	
TOTAL PARTIDA						754,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	ml		BARANDILLA VIDRIO-ACERO INOXIDABLE Barandilla de vidrio formada por laminar 8+8mm con cantos pulidos de 1.35 ml embebida 25 cm en U conformado mediante chapon de 10mm de 350mm de altura, chapón de 10mm y 290mm de altura, tubo 60x20, montantes verticales de 1.00m de altura de acero inoxidable de 10mm de espesor y 50mm de ancho según despiece definido en alzado y pasamanos continuo de tubo de 50mm de acero inox, elaborada en taller y montaje en obra, anclada mediante anclaje inoxidable de Hilti HSL-M12 cada 80cm sobre placa recibida en forjado , todo en acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Incluso recibido de albañilería. Todo ello según detalle del proyecto de ejecución. Todo según monográfico de proyecto. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bandejas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todo el falso techo perfectamente nivelado y colocado, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	16,65	8,33	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,66	7,83	
P13BT042	1,000	m	Barandilla vidrio 8+8 i/ est inox s/ especificación	196,50	196,50	
P730	1,000		Medios auxiliares	1,70	1,70	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	214,40	8,25	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	222,60	24,49	
TOTAL PARTIDA						247,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

11.08	m2		ESPEJO PLATEADO 6 mm Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de ob			
O01OB250	0,730	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	13,34	
P14GI050	1,000	m2	Espejo plateado 3 mm	10,54	10,54	
P14KC010	4,000	m	Canteado espejo	0,83	3,32	
P14KW080	4,000	u	Taladro espejo hasta 10 mm	0,97	3,88	
TOTAL PARTIDA						31,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PINTURAS Y TRATAMIENTOS						
12.01	m2		LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE FACHADA CON AIRE A PRESIÓN			
			Limpieza en seco con aire a presión de fachada en estado de conservación bueno, mediante la aplicación de chorro de aire a presión sobre la superficie de fabrica de ladrillo, eliminando el polvo y adheridos finos y detritus existentes, completando la limpieza con una revisión general de la fachada, comprendiendo eliminación de manchas sales, eflorescencias salitrosas y mohos, mediante aplicación sobre la superficie, de ácido acético disuelto en agua, dejando secar y limpiando con cepillo de raíces, repitiendo el tratamiento 2-3 veces e intercalando baños de agua, hasta que no aflore salitre a la superficie. Las incrustaciones se eliminarán mecánicamente con escarpelo, y las manchas de suciedad, grasas, humus, mediante decapante no agresivo, eliminando manualmente los cascos y elementos disgregados existentes que pudieran desplomarse, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, incluyendo vuelos, cornisas y salientes, elemetos decorativos, pilastras, impostas, etc. afectando a todos los elementos, considerando un grado de dificultad normal. Incluida la reposición de los elementos deteriorados o estropeados para dejarla en su estado original, si fuese necesario. Medida la envolvente de fachada sin incluir zócalos ni elementos salientes decorativos.			
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
			Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010A040	0,182	h	Oficial segunda	27,43	4,99	
O010A060	0,121	h	Peón especializado	23,30	2,82	
M12W010	0,182	h	Equipo chorro aire presión	3,43	0,62	
MLIMPL01	1,000	ud	Material de limpieza en seco, productos neutros, cepillos, etc.	5,00	5,00	
TOTAL PARTIDA						13,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

12.02	m2		LIMPIEZA CHORRO DE ARENA PIEDRA ZOCALO Y ESCALERAS			
			Limpieza con chorro de arena de zócalo de fachada existente de piedra, en estado de conservación regular, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la fachada eliminando cascos y disgregados existentes que pudieran desplomarse, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso p.p. limpieza de escalones de acceso al edificio, y revisión general de la fachada, eliminación de cascos y disgregados existentes que pudieran desplomarse, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad normal. Incluyendo una reposición de elementos deteriorados en un 10 % de la superficie total tratada. Medido a cinta corrida todo el perímetro del edificio.			
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
			Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010A040	0,600	h	Oficial segunda	27,43	16,46	
O010A060	0,303	h	Peón especializado	23,30	7,06	
M12W010	0,600	h	Equipo chorro aire presión	3,43	2,06	
P01AA900	0,150	t	Árido síliceo seleccionado	49,14	7,37	
P01DW050	0,008	m3	Agua	1,12	0,01	
TOTAL PARTIDA						32,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03		ml	PINTURA INTUMESCENTE R-30 ESTRUCT. METALICA Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, hasta un desarrollo máximo de 1,50 m2, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales. Medido en ml, incluido el desarrollo completo del elemento estructural. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB230	0,210	h	Oficial 1ª pintura	16,50	3,47	
O01OB240	0,210	h	Ayudante pintura	15,12	3,18	
P25OU030	0,500	l	Imprimación epoxidica 2 componentes	11,33	5,67	
P25PF020	1,300	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	7,99	10,39	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	0,80	0,08	
TOTAL PARTIDA						22,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

12.04		m2	ESMALTE AL POLIURETANO ALTA RESISTENCIA Esmalte al poliuretano acrílico mate de dos componentes formulado a base de resinas acrílicas hidroxiladas en combinación con pigmentos inertes y endurecedor isocianato alifático polifuncional, sobre cerrajería metálica decorativa, aplicada en dos manos, a brocha o pistola según NTE-RPP-2, debiendo quedar todos los elementos ornamentales correctamente pintados, cubiertos en todos sus puntos, previa imprimación anticorrosiva de dos componentes con revestimiento epoxi catalizado con poliamida, con inhibidor de la corrosión, aplicada en tres manos, incluso preparación del soporte (no incluido el decapado y lijado) Medida la superficie de cerrajería en m2. Los elementos lineales menores a 1 m de ancho, se medirán 1 ml igual a 1 m2, incluyendo en este caso las dos caras. La cerrajería decorativa comprende el perímetro exterior máximo. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O01OB230	0,550	h	Oficial 1ª pintura	16,50	9,08	
O01OB240	0,550	h	Ayudante pintura	15,12	8,32	
P25OU030	0,300	l	Imprimación epoxidica 2 componentes	11,33	3,40	
P25JM030	0,300	l	Esmalte poliuretano (2 componentes)	18,67	5,60	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	0,80	0,08	
TOTAL PARTIDA						26,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05	m2		PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAV. MÁX.CALIDAD Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra			
O010B230	0,121	h	Oficial 1ª pintura	16,50	2,00	
O010B240	0,121	h	Ayudante pintura	15,12	1,83	
P25OZ040	0,070	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	7,25	0,51	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	0,86	0,05	
P25EI050	0,300	l	Pintura plástica vinílica blanco/color mate	1,72	0,52	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	0,80	0,16	
TOTAL PARTIDA						5,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

12.06	ud		RESTAURACIÓN TARJETONES POLICROMADOS Restauración de tarjetones esmaltados policromados desmontados previamente, por restauradores especialistas, consistente en: -Desmontaje de los mismos y transporte a taller adecuado, protección temporal y embalaje por personal cualificado, estudios preliminares de restauración documental (investigación histórico-artística, de los materiales constructivos y científico-analítica, incluso mapas de daños), estudio fotográfico (constatación de estado actual con iluminaciones rasante, transmitida y de Wood, macrofotografías y tomas de detalle) limpieza en seco, pruebas y test (solubilidad y catas según técnicas de evaluación de P.Cremonesi) sentado de color y fijación de estratos pictóricos, limpieza superficial, eliminación de intervenciones anteriores, eliminación de materiales filmógenos si los hubiera, tratamiento del soporte metálico (eliminación de corrosiones, sellado y protección de los soportes, reintegraciones volumétricas, reintegraciones cromáticas, capa de protección si fuera precisa para una mejor conservación, montaje mediante tornillería inoxidable que deje hueco adecuado con la viga estructural para ventilación y elaboración de un plan de mantenimiento y conservación preventiva. Todo ello según Informe elaborado para la Comisión Provincial de Patrimonio Cultural y aprobado por ésta en 20/07/2017 y todo ello bajo la Dirección Técnica de profesional titulado/a en Conservación y Restauración de Bienes Culturales.			
O010C181	1,000	ud	Restauración por Equipo especialista Patrimonio Cultural	1.904,77	1.904,77	
TOTAL PARTIDA						1.904,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 FONTANERIA						
SUBCAPÍTULO 13.01 PRODUCCION DE ACS						
13.01.01		ud	Ap. autón. bomba calor, compacto horizontal, zona de produccion Aparato autónomo bomba de calor, compacto horizontal para la zona de produccion de ACS , condensado por agua, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 46,9 kW - Potencia eléctrica consumida: 18,6 kW - Caudal de aire evaporador: 0 l/s - Potencia calorífica: 46,9 kW - Marca/modelo: CARRIER / AQUASNAP 61wg-035 o equivalente Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.			
BAUB1a	1,000	ud	Ap. autón. bomba calor compacta horizontal de 46,9 kW refrig. y	15.200,86	15.200,86	
BAVA1a	1,000	ud	Primera carga de refrigerante y aceite para aparato autónomo de	70,35	70,35	
A0122	24,000	h	Oficial 1º calefactor	18,24	437,76	
A0132	24,000	h	Ayudante calefactor	16,40	393,60	
C1501	4,000	h	Camión grúa o cesta	36,03	144,12	
TOTAL PARTIDA						16.246,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.01.02		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADga	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS	14,23	14,23	
BDGAEg	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 63 mm de diám	6,83	6,83	
BDGAFge	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 63 mm de DN, accesorios y valv	13,60	13,60	
A0124	0,890	h	Oficial 1º montador	18,24	16,23	
A0134	0,890	h	Ayudante montador	16,42	14,61	
TOTAL PARTIDA						65,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

13.01.03		ud	Conexionado a la instalación existente de agua de condensacion d Conexionado a la instalación existente de agua de condensacion de pozo , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.			
B1KB11a	1,000	ud	Material necesario para el conexionado a la instalación existent	368,60	368,60	
A0125	8,000	h	Oficial 1º albañil	17,66	141,28	
A0165	8,000	h	Peón	15,69	125,52	
TOTAL PARTIDA						635,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

13.01.04		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1ga	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 50, PN-16	48,47	48,47	
BDLB2ga	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	8,33	8,33	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,200	h	Oficial 1º montador	18,24	3,65	
A0134	0,200	h	Ayudante montador	16,42	3,28	
TOTAL PARTIDA						65,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.05		ud	Depósito acumulador ACS de 1000 l de capacidad, galvanizado o co Depósito acumulador de agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, para instalación vertical , galvanizado en caliente o con recubrimiento epoxídico interior y exteriormente capaz de soportar 80 °C de temperatura, con serpentines de calentamiento desmontables de acero inoxidable, para producción en 12 horas y una potencia calorífica de 46 kW, presión de trabajo 8 kg/cm2, calorifugado con espuma de poliuretano rígido inyectado con forro de polipropileno acolchado desmontable, con protección catódica por anodos permanentes de emisión de corriente, según norma UNE-EN 12499, provisto de soportes de apoyo, boca de hombre lateral con diámetro mínimo de 400 mm, tubuladuras para entradas y salidas, manguitos y conexiones para elementos necesarios, según norma UNE 112076. Completamente instalado. Marca/modelo: LAPESA CV 1000-M1B o equivalente			
BEGA1ba	1,000	ud	Depósito de 1000 l galvanizado en caliente o recubrimiento epoxí	2.500,00	2.500,00	
BZBA2b	1,000	ud	Protección catódica por emisión de corriente para depósito de 10	300,00	300,00	
BHFA03b	1,000	ud	Forro acolchado desmontable para depósito	200,00	200,00	
A0122	3,500	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	63,84	
A0132	3,500	h	Ayudante calefactor	16,40	57,40	
TOTAL PARTIDA						3.121,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

13.01.06		ud	Conexión hidráulica a depósito con serpentín DEP01, compuesta po Conexión hidráulica a depósito con serpentín DEP01, compuesta por tuberías, válvulas y accesorios, para tubería de DN 50 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embreadas o ranuradas, incluyendo: - 5 Válvula de corte mariposa/bola para DN 50 mm. - 1 Válvula de corte mariposa/bola para DN 65 mm. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido para DN 40 mm. - 1 Válvula de asiento para DN 50 mm. - 1 Válvula de asiento de 3 vías con DN 50 mm y actuador todo-nada. - 1 Válvula de vaciado de DN50 de diámetro nominal. - 1 Purgador automático con válvula de corte DN15 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA12f	1,000	ud	Tramo tubería de 50 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	10,35	10,35	
BDWA31f	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 50 mm de diámetro nominal	37,29	37,29	
BDWA28f	5,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	57,10	285,50	
BDWA29g	1,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	89,59	89,59	
BDLG6d	1,000	ud	Válvula de seguridad de escape conducido, de 40 mm de diámetro.	109,60	109,60	
BDLE9f	1,000	ud	Válvula de asiento inclinado para DN 50 mm.	53,63	53,63	
BFBB13f	1,000	ud	Válvula de asiento de 3 vías, conexión mariposa/bola, PN-16, de	128,35	128,35	
BDLI6	1,000	ud	Válvula de vaciado de 50 mm de diámetro, incluye accesorios de	49,50	49,50	
BDQB2	1,000	ud	Purgador automático de aire de 15 mm (con llave de paso).	42,00	42,00	
BDSCA	1,000	ud	Manómetro con válvula de corte DN15	25,63	25,63	
A0124	2,360	h	Oficial 1ª montador	18,24	43,05	
A0134	2,360	h	Ayudante montador	16,42	38,75	
TOTAL PARTIDA						913,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.07		ud	Conexión hidráulica para electrobomba GB03 (N+R) para instalació Conexión hidráulica a electrobomba GB03 para instalación Retorno ACS, compuesta por un tren de valvulería y accesorios, de DN 50 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 50 mm. - 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal DN 50 mm. - 2 Filtros para DN 50 mm. - 4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 50 mm. - 2 Válvulas de retención para DN 50 mm. - 1 Termómetro. - 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1f	1,000	ud	Tramo tubería de 50 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	10,35	10,35	
BDWA2f	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 50 mm de diámetro nominal	37,29	37,29	
BDWA3f	4,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	57,10	228,40	
BDWA27f	1,000	ud	Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal, pa	297,49	297,49	
BDWA4f	2,000	ud	Filtro de 50 mm, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero	44,99	89,98	
BDWA9f	4,000	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 50 mm diámetro	52,47	209,88	
BDWAaf	2,000	ud	Válvula de retención de 50 mm de diámetro nominal	112,16	224,32	
BDWAB	2,000	ud	Conjunto formado por manómetro, 2 válvulas de corte, 1 válvula d	73,42	146,84	
BFFA1	2,000	ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	18,93	37,86	
A0124	3,360	h	Oficial 1º montador	18,24	61,29	
A0134	3,360	h	Ayudante montador	16,42	55,17	

TOTAL PARTIDA 1.398,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.01.08		ud	Bomba circuladora de A.C.S. con motor de 0,37 W, regulación eléc Bomba circuladora de agua caliente sanitaria con motor de 0,37 W, regulación eléctrica, diámetro nominal de aspiración de 50 mm, y presión máxima de 65 kPa, para un caudal de 0,769 l/s. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TP32-150/2 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.			
BCDE1a	1,000	ud	Bomba circuladora de agua caliente sanitaria de 0,37 W, 65 kPa p	865,30	865,30	
BCDE2	1,000	ud	Accesorios para montaje bomba circuladora.	15,03	15,03	
A0124	1,500	h	Oficial 1º montador	18,24	27,36	
A0134	1,500	h	Ayudante montador	16,42	24,63	

TOTAL PARTIDA 932,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.09		ud	Conjunto hidráulico mezclador para ACS con electroválvula, compu Conjunto hidráulico mezclador para ACS con electroválvula, compuesto por tubería, valvulería, depósito tampón de 200 litros y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Electroválvula mezcladora tres vías para instalaciones de ACS de 65 mm. - 1 Depósito tampón de 200 litros. - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para tubería de cobre de 40 mm. - 1 Válvula de vaciado de DN15 de diámetro nominal. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1e	1,000	ud	Tramo tubería de 40 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	7,25	7,25	
BDWA2e	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 40 mm de diámetro nominal	35,22	35,22	
BDUD3d	1,000	ud	Depósito tampón de 200 l	190,32	190,32	
BFBB9e	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión roscada de PN-16 y DN 65	800,00	800,00	
BDWA3e	4,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	38,80	155,20	
BDLI6	1,000	ud	Válvula de vaciado de 50 mm de diámetro, incluye accesorios de	49,50	49,50	
BFFA1	1,000	ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	18,93	18,93	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	
TOTAL PARTIDA						1.360,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

13.01.10		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 65 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 65 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGba	1,000	ud	Válvula de mariposa de 65, PN-16, accionamiento manual por palan	42,89	42,89	
BDLAHb	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLAlba	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 65, con tornillos y juntas, para válvul	18,29	36,58	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,350	h	Oficial 1º montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	
TOTAL PARTIDA						102,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.01.11		ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 40 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDLC9eba	1,000	ud	Válvula de retención de disco de 40 mm, PN-16	43,87	43,87	
BDLCAea	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 40 mm con tornillos y juntas, para válv	14,33	28,66	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,280	h	Oficial 1º montador	18,24	5,11	
A0134	0,280	h	Ayudante montador	16,42	4,60	
TOTAL PARTIDA						83,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.01.12		ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 65 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDLC9gba	1,000	ud	Válvula de retención de disco de 65 mm, PN-16	76,93	76,93	
BDLC Aga	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 65 mm con tornillos y juntas, para válv	18,29	36,58	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,350	h	Oficial 1º montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	
TOTAL PARTIDA						126,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.13		ud	Contador de calorías de 10 m3/h Contador de calorías con caudalímetro incorporado de 10 m3/h, DN 50, una pérdida de carga de 0,2 bar i racores incorporados. Montaje horizontal. Suministro de un par de sondas de temperatura con vainas incorporadas. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente			
BFLD1e	1,000	ud	Contador de calorías de 10 m3/h con sondas de temperatura y vain	917,70	917,70	
A0122	1,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	25,54	
A0132	1,400	h	Ayudante calefactor	16,40	22,96	
TOTAL PARTIDA						966,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

13.01.14		ud	Contador de agua fría , hélice Woltmann, emisor de impulsos, cal Contador de agua fría , tipo hélice Woltmann, con emisor de impulsos, homologado según normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presión máxima de servicio de 8 bar, incluso accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA o equivalente			
BFLB9baa	1,000	ud	Contador de agua fría , tipo hélice Woltmann, con emisor de impu	529,30	529,30	
BFLB2a	2,000	ud	Juego de juntas y tornillería para bridas de 50 mm.	6,35	12,70	
A0123	0,600	h	Oficial 1º fontanero	18,24	10,94	
A0133	0,600	h	Ayudante fontanero	16,40	9,84	
TOTAL PARTIDA						562,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.01.15		ud	Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K Conexionado de control de todas la sondas y actuadores, incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm² . Completamente instalado.			
BQLBCaa	1,000	ud	Conexionado de control. Sección circuito 1,5 mm²	456,00	456,00	
A0121	0,750	h	Oficial 1º electricista	18,24	13,68	
A0131	0,750	h	Ayudante electricista	16,40	12,30	
TOTAL PARTIDA						481,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.02 DISTRIBUCION DE AFS

13.02.01		ud	Conexionado a la instalación existente de agua fria sanitaria , Conexionado a la instalación existente de agua fria sanitaria , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.			
B1KB11d	1,000	ud	Material necesario para el conexionado a la instalación existent	255,00	255,00	
A0125	3,000	h	Oficial 1º albañil	17,66	52,98	
A0165	3,000	h	Peón	15,69	47,07	
TOTAL PARTIDA						355,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

13.02.02		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADbaa	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO	1,49	1,49	
BDGAEba	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 20 mm de diám	1,08	1,08	
BDGAFbaa	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 20 mm de DN, accesorios y valv	1,11	1,11	
A0124	0,040	h	Oficial 1º montador	18,24	0,73	
A0134	0,040	h	Ayudante montador	16,42	0,66	
TOTAL PARTIDA						5,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.03	m		Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADcab	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO	2,36	2,36	
BDGAEcc	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 25 mm de diám	1,90	1,90	
BDGAFcaa	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 25 mm de DN, accesorios y valv	1,25	1,25	
A0124	0,040	h	Oficial 1ª montador	18,24	0,73	
A0134	0,040	h	Ayudante montador	16,42	0,66	
TOTAL PARTIDA						6,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

13.02.04	m		Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADdaa	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO	3,80	3,80	
BDGAEda	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 32 mm de diám	2,66	2,66	
BDGAFdaa	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 32 mm de DN, accesorios y valv	1,94	1,94	
A0124	0,060	h	Oficial 1ª montador	18,24	1,09	
A0134	0,060	h	Ayudante montador	16,42	0,99	
TOTAL PARTIDA						10,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.02.05	m		Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADdaa	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO	5,87	5,87	
BDGAEda	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 40 mm de diám	4,23	4,23	
BDGAFdaa	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, accesorios y valv	2,20	2,20	
A0124	0,070	h	Oficial 1ª montador	18,24	1,28	
A0134	0,070	h	Ayudante montador	16,42	1,15	
TOTAL PARTIDA						14,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.02.06	m		Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADfaa	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO	8,99	8,99	
BDGAEfa	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 50 mm de diám	5,52	5,52	
BDGAFfaa	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 50 mm de DN, accesorios y valv	2,59	2,59	
A0124	0,080	h	Oficial 1ª montador	18,24	1,46	
A0134	0,080	h	Ayudante montador	16,42	1,31	
TOTAL PARTIDA						19,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.07		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADgaa	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO	14,23	14,23	
BDGAEGa	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 63 mm de diám	6,83	6,83	
BDGAFgaa	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 63 mm de DN, accesorios y valv	5,63	5,63	
A0124	0,090	h	Oficial 1ª montador	18,24	1,64	
A0134	0,090	h	Ayudante montador	16,42	1,48	
TOTAL PARTIDA						29,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

13.02.08		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 75 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADha	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO	19,20	19,20	
BDGAEnh	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 75 mm de diám	8,89	8,89	
BDGAFha	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 75 mm de DN, accesorios y valv	5,94	5,94	
A0124	0,930	h	Oficial 1ª montador	18,24	16,96	
A0134	0,930	h	Ayudante montador	16,42	15,27	
TOTAL PARTIDA						66,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

13.02.09		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADia	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO	29,44	29,44	
BDGAEi	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 90 mm de diám	10,98	10,98	
BDGAFia	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 90 mm de DN, accesorios y valv	6,50	6,50	
A0124	0,990	h	Oficial 1ª montador	18,24	18,06	
A0134	0,990	h	Ayudante montador	16,42	16,26	
TOTAL PARTIDA						81,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

13.02.10		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.			
BDLB1ca	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 20, PN-16	9,27	9,27	
BDLB2ca	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	1,76	1,76	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,120	h	Oficial 1ª montador	18,24	2,19	
A0134	0,120	h	Ayudante montador	16,42	1,97	
TOTAL PARTIDA						16,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.11		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.			
BDLB1da	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 25, PN-16	14,19	14,19	
BDLB2da	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	2,54	2,54	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,140	h	Oficial 1º montador	18,24	2,55	
A0134	0,140	h	Ayudante montador	16,42	2,30	

TOTAL PARTIDA 22,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.02.12		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.			
BDLB1ea	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32, PN-16	21,65	21,65	
BDLB2ea	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	3,83	3,83	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,160	h	Oficial 1º montador	18,24	2,92	
A0134	0,160	h	Ayudante montador	16,42	2,63	

TOTAL PARTIDA 32,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

13.02.13		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1fa	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 40, PN-16	32,61	32,61	
BDLB2fa	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	6,07	6,07	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	

TOTAL PARTIDA 46,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

13.02.14		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 80 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGca	1,000	ud	Válvula de mariposa de 80, PN-16, accionamiento manual por palan	55,25	55,25	
BDLAHc	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLA1ca	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 80, con tornillos y juntas, para válvul	26,48	52,96	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,400	h	Oficial 1º montador	18,24	7,30	
A0134	0,400	h	Ayudante montador	16,42	6,57	

TOTAL PARTIDA 133,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.02.15		ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 32 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDLC9dba	1,000	ud	Válvula de retención de disco de 32 mm, PN-16	38,46	38,46	
BDLCAda	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 32 mm con tornillos y juntas, para válv	13,76	27,52	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,260	h	Oficial 1º montador	18,24	4,74	
A0134	0,260	h	Ayudante montador	16,42	4,27	

TOTAL PARTIDA 76,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.16		ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria,			
			Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 80 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDLC9hba	1,000	ud	Válvula de retención de disco de 80 mm, PN-16	108,18	108,18	
BDLCAha	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 80 mm con tornillos y juntas, para válv	26,48	52,96	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,400	h	Oficial 1ª montador	18,24	7,30	
A0134	0,400	h	Ayudante montador	16,42	6,57	

TOTAL PARTIDA 176,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

13.02.17		ud	Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completament			
			Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completamente instalado.			
BDQA3	1,000	ud	Purgador manual de aire de 1/8", (con llave de paso).	0,39	0,39	
BDQA2	1,000	ud	Llave de paso para purgador manual de aire de 1/8".	2,08	2,08	
A0122	0,300	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	

TOTAL PARTIDA 12,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.02.18		ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua			
			Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.			
BDL1da	1,000	ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 25 mm, PN-16	14,19	14,19	
A0124	0,140	h	Oficial 1ª montador	18,24	2,55	
A0134	0,140	h	Ayudante montador	16,42	2,30	

TOTAL PARTIDA 19,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

13.02.19		ud	Central de lectura de contadores			
			Central de lectura para hasta 250 contadores M-BUS, memoria de 2 Mbytes con función de lectura automática y autónoma, puertos RS232 para conexión a PC y modem carcasa IP55, alimentación desde fuente de alimentación incluida para dispositivos hydro-center. Entrada a 230 Vac y salida 24 V 1 A ca (24 W). Incluye software de lectura versión estándar y programación y redireccionamiento de todos los contadores. Marca/modelo: SEDICAL HYDRO CENTER 250 M o equivalente.			
BFLD2	1,000	ud	Central HYDRO CENTER 250 M	2.397,20	2.397,20	
BFLD3	1,000	ud	Fuente de alimentación	171,30	171,30	
BFLD4	23,000	ud	Programación de contadores	16,00	368,00	
A0122	2,500	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	45,60	
A0132	2,500	h	Ayudante calefactor	16,40	41,00	

TOTAL PARTIDA 3.023,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

13.02.20		ud	Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor impulsos			
			WFK40.D080Contador agua fría 2,5 m3/h, long 80 mm, DN15. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente			
BFLB6bda	1,000	ud	Contador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con em	16,17	16,17	
A0123	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	18,24	2,74	
A0133	0,150	h	Ayudante fontanero	16,40	2,46	

TOTAL PARTIDA 21,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.21		ud	Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K Conexionado de control a contadores, incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm² . Completamente instalado.			
BQLBCab	1,000	ud	Conexionado de control. Sección circuito 1,5 mm²	358,40	358,40	
A0121	0,750	h	Oficial 1º electricista	18,24	13,68	
A0131	0,750	h	Ayudante electricista	16,40	12,30	
TOTAL PARTIDA						384,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.03 DISTRIBUCION DE ACS

13.03.01		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADbab	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS	1,49	1,49	
BDGAEbb	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 20 mm de diám	1,08	1,08	
BDGAFbda	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 20 mm de DN, accesorios y valv	5,60	5,60	
A0124	0,040	h	Oficial 1º montador	18,24	0,73	
A0134	0,040	h	Ayudante montador	16,42	0,66	
TOTAL PARTIDA						9,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.03.02		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADcaa	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS	2,36	2,36	
BDGAEcb	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 25 mm de diám	1,90	1,90	
BDGAFccb	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 25 mm de DN, accesorios y valv	5,23	5,23	
A0124	0,050	h	Oficial 1º montador	18,24	0,91	
A0134	0,050	h	Ayudante montador	16,42	0,82	
TOTAL PARTIDA						11,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

13.03.03		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADda	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS	3,80	3,80	
BDGAEed	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 32 mm de diám	2,66	2,66	
BDGAFde	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 32 mm de DN, accesorios y valv	8,70	8,70	
A0124	0,600	h	Oficial 1º montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	
TOTAL PARTIDA						35,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.04		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADea	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS	5,87	5,87	
BDGAEE	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 40 mm de diám	4,23	4,23	
BDGAfee	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 40 mm de DN, accesorios y valv	9,42	9,42	
A0124	0,650	h	Oficial 1ª montador	18,24	11,86	
A0134	0,650	h	Ayudante montador	16,42	10,67	
TOTAL PARTIDA						42,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

13.03.05		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADfa	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS	8,99	8,99	
BDGAef	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 50 mm de diám	5,52	5,52	
BDGAffe	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 50 mm de DN, accesorios y valv	11,04	11,04	
A0124	0,750	h	Oficial 1ª montador	18,24	13,68	
A0134	0,750	h	Ayudante montador	16,42	12,32	
TOTAL PARTIDA						51,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.03.06		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADga	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS	14,23	14,23	
BDGAeg	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 63 mm de diám	6,83	6,83	
BDGAfge	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 63 mm de DN, accesorios y valv	13,60	13,60	
A0124	0,890	h	Oficial 1ª montador	18,24	16,23	
A0134	0,890	h	Ayudante montador	16,42	14,61	
TOTAL PARTIDA						65,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

13.03.07		m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 75 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDGADhb	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN IS	19,20	19,20	
BDGAeh	1,000	m	Accesorios y soportes para polipropileno (PP-R) de 75 mm de diám	8,89	8,89	
BDGAfhe	1,000	m	Aislamiento tuberías plásticas de 75 mm de DN, accesorios y valv	14,65	14,65	
A0124	0,930	h	Oficial 1ª montador	18,24	16,96	
A0134	0,930	h	Ayudante montador	16,42	15,27	
TOTAL PARTIDA						74,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.08		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.			
BDLB1ca	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 20, PN-16	9,27	9,27	
BDLB2ca	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	1,76	1,76	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,120	h	Oficial 1º montador	18,24	2,19	
A0134	0,120	h	Ayudante montador	16,42	1,97	

TOTAL PARTIDA 16,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.03.09		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.			
BDLB1da	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 25, PN-16	14,19	14,19	
BDLB2da	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	2,54	2,54	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,140	h	Oficial 1º montador	18,24	2,55	
A0134	0,140	h	Ayudante montador	16,42	2,30	

TOTAL PARTIDA 22,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.03.10		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.			
BDLB1ea	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32, PN-16	21,65	21,65	
BDLB2ea	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	3,83	3,83	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,160	h	Oficial 1º montador	18,24	2,92	
A0134	0,160	h	Ayudante montador	16,42	2,63	

TOTAL PARTIDA 32,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

13.03.11		ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria, Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 32 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDLC9dba	1,000	ud	Válvula de retención de disco de 32 mm, PN-16	38,46	38,46	
BDLCAda	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 32 mm con tornillos y juntas, para válv	13,76	27,52	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,260	h	Oficial 1º montador	18,24	4,74	
A0134	0,260	h	Ayudante montador	16,42	4,27	

TOTAL PARTIDA 76,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

13.03.12		ud	Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S, de 25 Válvula de regulación termostática para instalaciones de retorno de A.C.S., de 25 mm de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de corte y termómetro de control de temperatura. Completamente instalada. Marca/modelo: IMI TA-STAD o equivalente			
BFAD4b	1,000	ud	Válvula de regulación termostática para retorno de A.C.S. de 25	69,72	69,72	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0123	0,500	h	Oficial 1º fontanero	18,24	9,12	
A0133	0,500	h	Ayudante fontanero	16,40	8,20	

TOTAL PARTIDA 88,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.13		ud	Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completament			
			Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completamente instalado.			
BDQA3	1,000	ud	Purgador manual de aire de 1/8", (con llave de paso).	0,39	0,39	
BDQA2	1,000	ud	Llave de paso para purgador manual de aire de 1/8".	2,08	2,08	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	
TOTAL PARTIDA						12,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

13.03.14		ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua			
			Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 , con mando de acciona- miento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.			
BDL1cb	1,000	ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 20 mm, PN-16	9,27	9,27	
A0124	0,120	h	Oficial 1º montador	18,24	2,19	
A0134	0,120	h	Ayudante montador	16,42	1,97	
TOTAL PARTIDA						13,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.03.15		ud	Central de lectura de contadores			
			Central de lectura para hasta 250 contadores M-BUS, memoria de 2 Mbytes con función de lectura automática y autónoma, puertos RS232 para conexión a PC y modem carcasa IP55, alimentación desde fuente de alimentación incluida para dispositivos hydro-center. Entrada a 230 Vac y salida 24 V 1 A ca (24 W). Incluye software de lectura versión estándar y programación y redireccionamiento de todos los contadores. Marca/modelo: SEDICAL HYDRO CENTER 250 M o equivalente.			
BFLD2	1,000	ud	Central HYDRO CENTER 250 M	2.397,20	2.397,20	
BFLD3	1,000	ud	Fuente de alimentación	171,30	171,30	
BFLD4	23,000	ud	Programación de contadores	16,00	368,00	
A0122	2,500	h	Oficial 1º calefactor	18,24	45,60	
A0132	2,500	h	Ayudante calefactor	16,40	41,00	
TOTAL PARTIDA						3.023,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

13.03.16		ud	Contador de agua caliente , turbina chorro múltiple, emisor impu			
			WFK40.D080Contador agua fría 2,5 m3/h, long 80 mm, DN15. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente			
BFLB6ada	1,000	ud	Contador de agua caliente , tipo turbina, de chorro múltiple, co	18,78	18,78	
A0123	0,450	h	Oficial 1º fontanero	18,24	8,21	
A0133	0,450	h	Ayudante fontanero	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						34,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.04 APARATOS SANITARIOS						
13.04.01	ud		Fregadero de acero inoxidable, un seno Suministro y colocación de fregadero, de un seno, de acero inoxidable de 1 mm de espesor, acabado en satinado, de 500x500x300., con valvula de desagüe con tapon y rebosadero o con tubo rebosadero en puestos de pescados y obradores, preparado para instalar grifería monomando con caño giratorio y aireador, para colocar sobre mueble soporte, incluso peto sanitario en trasera y un lateral, en acero inox de 10 cm de altura. Incluso mueble soporte de patas de acero inoxidable de tubo de 40x40 mm, con bastidor inferior de refuerzo y entrepaño intermedio, soporte desplazado en su parte trasera para salvar la curva sanitaria del suelo. Pies regulables para favorecer la estabilidad. Incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Marca/modelo: Fricosmos o similar o equivalente, previa presentación de muestra y aprobacion de la D.F. Completamente instalado y funcionando			
BKLA1ca	1,000	ud	Fregadero acero inoxidable de un solo seno	50,27	50,27	
A0123	0,450	h	Oficial 1º fontanero	18,24	8,21	
A0133	0,450	h	Ayudante fontanero	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						65,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
13.04.02	ud		Grifería cromada para fregadero, con caño tubular gira Grifería cromada para fregadero, con caño tubular giratorio, aireador, llaves de regulación visibles y enlaces de alimentación flexibles para entradas de DN 15 mm. Accionamiento por doble pedal para agua caliente y agua fria, completamente instalado y funcionando, incluyendo todas las piezas y complementos necesarios. Se incluirá adicionalmente la instalación en los puestos de pescadería y obradores, de un grifo ducha mural dos aguas, con caudal de 17 l/min, de dimensiones aproximadas de 450(L)x1250(H)x1/2"(D) y temeperatura max. de 80º y llave de corte de agua fria y acs. Completamente instalado y funcionado.			
BKPC5ca	1,000	ud	Grifería cromada para fregadero con caño giratorio y a	50,00	50,00	
BKPC6	2,000	ud	Llave de regulación.	6,58	13,16	
BKPC7	2,000	ud	Enlace de alimentación flexible.	0,90	1,80	
A0123	0,450	h	Oficial 1º fontanero	18,24	8,21	
A0133	0,450	h	Ayudante fontanero	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						80,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
13.04.03	ud		Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , con Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , compuesto por taza para tanque bajo con salida vertical , tanque con tapa y mecanismo de doble descarga, llave de regulación visible, asiento y tapa lacados, con elementos de fijación a suelo y conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA VICTORIA o equivalente			
BKCB6aa	1,000	ud	Taza para inodoro de color blanco , para tanque bajo salida vert	71,90	71,90	
BKCB7	1,000	ud	Tanque con tapa y mecanismos de doble descarga	86,20	86,20	
BKCB3	1,000	ud	Llave de regulación visible para inodoro con tanque bajo.	10,52	10,52	
BKCB8a	1,000	ud	Asiento y tapa lacados para inodoro color blanco.	37,80	37,80	
A0123	0,700	h	Oficial 1º fontanero	18,24	12,77	
A0133	0,700	h	Ayudante fontanero	16,40	11,48	
TOTAL PARTIDA						230,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
13.04.04	ud		Inodoro para minusválidos de porcelana vitrificada de color blan Inodoro para minusválidos de porcelana vitrificada de color blanco, compuesto por taza de vaso alargado con salida horizontal, tanque con tapa, mecanismos y llave de regulación visible, asiento extraíble en plástico antideslizante, con elementos de fijación a suelo, conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA ACCES o equivalente			
BKCC1a	1,000	ud	Inodoro para minusválidos	261,80	261,80	
BKCB9a	1,000	ud	llave de regulación para inodoro de minusválidos	7,51	7,51	
A0123	0,900	h	Oficial 1º fontanero	18,24	16,42	
A0133	0,900	h	Ayudante fontanero	16,40	14,76	
TOTAL PARTIDA						300,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.05		ud	Lavabo de porcelana vitrificada color blanco , sobre encimera, c Lavabo de porcelana vitrificada color blanco , para empotrar sobre encimera, con desagüe cromado de 32 mm sin, con enlaces, con anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA HAPPENING o equivalente			
BKAC1aa	1,000	ud	Lavabo blanco para empotrar con anclajes y fijaciones.	100,30	100,30	
BKAA1a	1,000	ud	Desagüe cromado de 32 mm, sin con enlaces.	9,02	9,02	
A0123	0,450	h	Oficial 1º fontanero	18,24	8,21	
A0133	0,450	h	Ayudante fontanero	16,40	7,38	

TOTAL PARTIDA 124,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

13.04.06		ud	Lavabo mural para minusválidos color blanco de porcelana vitrifi lavabo mural para minusválidos color blanco de porcelana vitrificada con frontal cóncavo, apoyo anatómico para codos, con desagüe cromado y enlace flexible, inclinación frontal por barra neumática con juego de soportes, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA ACCESS o equivalente			
BKAF1	1,000	ud	Lavabo mural para minusválidos	901,52	901,52	
A0123	0,500	h	Oficial 1º fontanero	18,24	9,12	
A0133	0,500	h	Ayudante fontanero	16,40	8,20	

TOTAL PARTIDA 918,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.04.07		ud	Grifo mezclador temporizado para lavabo con cuerpo de latón puli Grifo mezclador temporizado para lavabo con cuerpo de latón pulido y cromado, cabezal pulsador, aireador, cierre automático ajustable, caudal instantáneo regulable, con latiguillos flexibles y llaves de regulación de conexión a red. Marca/modelo: ROCA INSTANT Ref A5A3177C00 o equivalente			
BKBF1c	1,000	ud	Grifo mezclador temporizado para lavabo, con cierre automático a	139,74	139,74	
BKBF6c	2,000	ud	Conexión flexible para grifo mezclador temporizado.	0,90	1,80	
BKBF2c	2,000	ud	Llave de regulación para grifo mezclador temporizado.	6,58	13,16	
A0123	0,100	h	Oficial 1º fontanero	18,24	1,82	
A0133	0,100	h	Ayudante fontanero	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 158,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

13.04.08		ud	Grifo mezclador temporizado ducha, ejecución superficie , con tu Grifo mezclador temporizado para ducha, ejecución superficie , cuerpo de latón cromado, selección de temperatura, botón pulsador, cierre automático ajustable, válvulas de retención incorporadas, racores de conexión, conectado a válvula depresora para vaciado automático rociador, con tubo de conexión y rociador cromados. Marca/modelo: ROCA SPRINT o equivalente			
BKGF1c	1,000	ud	Grifo mezclador temporizado con racores de conexión.	166,48	166,48	
BKGF2c	1,000	ud	Tubo de conexión y rociador.	87,22	87,22	
BKQD3	1,000	ud	Válvula depresora de vaciado	25,00	25,00	
A0123	0,100	h	Oficial 1º fontanero	18,24	1,82	
A0133	0,100	h	Ayudante fontanero	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 282,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

13.04.09		ud	Urinario mural de porcelana vitrificada de color blanco, conecta Urinario mural de porcelana vitrificada de color blanco, con juego de fijaciones y piezas complementarias, conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA EURET o equivalente			
BKDA1	1,000	ud	Urinario mural color blanco.	93,16	93,16	
BKDA2	1,000	ud	Fijaciones y piezas complementarias para urinario.	40,57	40,57	
A0123	0,600	h	Oficial 1º fontanero	18,24	10,94	
A0133	0,600	h	Ayudante fontanero	16,40	9,84	

TOTAL PARTIDA 154,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.10		ud	Grifo pulsador para urinario, de latón cromado, accionamiento pu Grifo pulsador para urinario, de latón cromado, de accionamiento mediante pulsador, cierre automático temporizado, caudal instantáneo regulable, con racores de conexión a red y tubo de enlace de latón cromado. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA INSTANT REF. A5A9277C00 o equivalente			
BKEC1c	1,000	ud	Grifo pulsador para urinario con racores de conexión	28,85	28,85	
BKEC2c	1,000	ud	Tubo de enlace de latón cromado.	9,60	9,60	
A0123	0,380	h	Oficial 1º fontanero	18,24	6,93	
A0133	0,380	h	Ayudante fontanero	16,40	6,23	

TOTAL PARTIDA 51,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

13.04.11		ud	Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe un Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe unión y complementos tipo reja de acero inoxidable con almohadilla, rejilla desagüe de porcelana y juego fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA GARDA o equivalente			
BKMA1	1,000	ud	Vertedero con enchufe unión.	57,61	57,61	
BKMA2	1,000	ud	Reja de acero inoxidable con almohadilla.	33,57	33,57	
BKMA3	1,000	ud	Rejilla de porcelana de desagüe.	2,34	2,34	
BKMA4	1,000	ud	Juego fijación.	0,87	0,87	
A0123	0,500	h	Oficial 1º fontanero	18,24	9,12	
A0133	0,500	h	Ayudante fontanero	16,40	8,20	

TOTAL PARTIDA 111,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

13.04.12		ud	Grifería mural monomando cromada para vertedero , con caño tubul Grifería mural monomando cromada para vertedero , con caño tubular giratorio y aireador, con racores de conexión para entradas de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: ROCA BRAVA o equivalente			
BKPC2ca	1,000	ud	Grifería mural monomando cromada para vertedero con caño girator	63,11	63,11	
A0123	0,450	h	Oficial 1º fontanero	18,24	8,21	
A0133	0,450	h	Ayudante fontanero	16,40	7,38	

TOTAL PARTIDA 78,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

13.04.13		ud	Montaje y conexionado de lavabos con sus griferías y accesorios, Montaje y conexionado de lavabos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.			
BKQA1	1,000	ud	Accesorios y pequeño material necesario para montaje de lavabos.	2,82	2,82	
A0123	0,900	h	Oficial 1º fontanero	18,24	16,42	
A0133	0,900	h	Ayudante fontanero	16,40	14,76	

TOTAL PARTIDA 34,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS

13.04.14		ud	Montaje y conexionado de inodoros con sus griferías y accesorios Montaje y conexionado de inodoros con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.			
BKQB3	1,000	ud	Accesorios y pequeño material necesario para montaje de inodoros	3,45	3,45	
A0123	1,100	h	Oficial 1º fontanero	18,24	20,06	
A0133	1,100	h	Ayudante fontanero	16,40	18,04	

TOTAL PARTIDA 41,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.04.15		ud	Montaje y conexionado de urinarios con sus griferías y accesorio Montaje y conexionado de urinarios con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.			
BKQC1	1,000	ud	Accesorios y pequeño material necesario para montaje de urinario	2,97	2,97	
A0123	0,950	h	Oficial 1º fontanero	18,24	17,33	
A0133	0,950	h	Ayudante fontanero	16,40	15,58	

TOTAL PARTIDA 35,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.16		ud	Montaje y conexionado de duchas con sus griferías y accesorios. Montaje y conexionado de duchas con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.			
BKQD1	1,000	ud	Accesorios y pequeño material necesario para montaje de duchas.	3,31	3,31	
A0123	1,250	h	Oficial 1º fontanero	18,24	22,80	
A0133	1,250	h	Ayudante fontanero	16,40	20,50	
TOTAL PARTIDA						46,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

13.04.17		ud	Montaje y conexionado de fregaderos con sus griferías y accesorios Montaje y conexionado de fregaderos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.			
BKQG1	1,000	ud	Accesorios y pequeño material necesario para montaje de fregader	3,16	3,16	
A0123	0,950	h	Oficial 1º fontanero	18,24	17,33	
A0133	0,950	h	Ayudante fontanero	16,40	15,58	
TOTAL PARTIDA						36,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

13.04.18		ud	Montaje y conexionado de vertederos con sus griferías y accesorios Montaje y conexionado de vertederos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.			
BKQH1	1,000	ud	Accesorios y pequeño material necesario para montaje de verteder	3,74	3,74	
A0123	1,200	h	Oficial 1º fontanero	18,24	21,89	
A0133	1,200	h	Ayudante fontanero	16,40	19,68	
TOTAL PARTIDA						45,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.05 TRABAJOS AUXILIARES, AYUDAS Y VARIOS

13.05.01		ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de I Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad LEED de las instalaciones de fontanería			
B2AB2gaa	1,000	ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatiz	950,00	950,00	
TOTAL PARTIDA						950,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

13.05.02		ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.			
B2AA1ba	1,000	ud	Documentación de ejecución y final de obra de fontanería .	600,00	600,00	
TOTAL PARTIDA						600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS

13.05.03		ud	Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vea Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.			
B2AA2aaa	1,000	ud	Legalización instalaciones de climatización .	500,00	500,00	
TOTAL PARTIDA						500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.04		ud	Desmontaje de la instalación existente de fontanería (batería de Desmontaje de la instalación existente de fontanería (batería de contadores, tuberías, etc...) , en planta baja y zonas de reforma de planta sótano , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.			
B1AB1f	1,000	ud	Desmontaje instalación existente de fontanería (batería de conta	3.856,60	3.856,60	
TOTAL PARTIDA						3.856,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 14.01 SANEAMIENTO FECAL						
14.01.01	m		Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 40 mm con union			
			Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 40 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente			
BDEA1b	1,000	m	Tubo de PVC-U tipo B , UNE-EN 1329-1 de 40 mm	1,46	1,46	
BDEA2b	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 40 mm	0,33	0,33	
A0124	0,190	h	Oficial 1ª montador	18,24	3,47	
A0134	0,190	h	Ayudante montador	16,42	3,12	
TOTAL PARTIDA						8,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.01.02	m		Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 50 mm con union			
			Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 50 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente			
BDEA1c	1,000	m	Tubo de PVC-U tipo B , UNE-EN 1329-1 de 50 mm	1,82	1,82	
BDEA2c	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo de PVC tipo B de 50 mm	0,45	0,45	
A0124	0,230	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,20	
A0134	0,230	h	Ayudante montador	16,42	3,78	
TOTAL PARTIDA						10,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
14.01.03	m		Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm			
			Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.			
BDEA3aa	1,000	m	Tubo de PVC-U tipo BD, UNE-EN 1329-1 de 110 mm	3,60	3,60	
BDEA4aa	1,000	pp	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de PVC-U tipo BD,	1,36	1,36	
A0124	0,300	h	Oficial 1ª montador	18,24	5,47	
A0134	0,300	h	Ayudante montador	16,42	4,93	
TOTAL PARTIDA						15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
14.01.04	m		Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 125 mm			
			Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 125 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.			
BDEA3b	1,000	m	Tubo de PVC-U tipo BD, UNE-EN 1329-1 de 125 mm	4,92	4,92	
BDEA4b	1,000	pp	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de PVC-U tipo BD,	1,64	1,64	
A0124	0,420	h	Oficial 1ª montador	18,24	7,66	
A0134	0,420	h	Ayudante montador	16,42	6,90	
TOTAL PARTIDA						21,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
14.01.05	ud		Arqueta registrable prefabricada PE, de 400 mm variable y extens			
			Arqueta registrable del tipo prefabricada en PE, de 400 mm de diámetro de profundidad variable y extensible, equipada con acoplamiento de colectores de recepción y salida, con tapa y marco de de fundición con sumidero. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada. Marca/modelo: RASAN o equivalente			
BJKA2ca	1,000	ud	Arqueta prefabricada en PE, de 400	166,22	166,22	
BJKA7ca	1,000	ud	Tapa con marco de de fundición con sumidero para arqueta de PE d	75,35	75,35	
A0124	0,700	h	Oficial 1ª montador	18,24	12,77	
A0134	0,700	h	Ayudante montador	16,42	11,49	
TOTAL PARTIDA						265,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.06		ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumider Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumidero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3cc	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de sumidero .	5,56	5,56	
BJLA4cc	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de sumidero .	2,34	2,34	
A0124	0,600	h	Oficial 1ª montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	

TOTAL PARTIDA 28,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.01.07		ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3dd	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de ducha .	4,90	4,90	
BJLA4dd	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de ducha .	1,47	1,47	
A0124	0,450	h	Oficial 1ª montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	

TOTAL PARTIDA 21,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.08		ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de vertede Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de vertedero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3cb	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de vertedero .	5,56	5,56	
BJLA4cb	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de vertedero .	2,34	2,34	
A0124	0,600	h	Oficial 1ª montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	

TOTAL PARTIDA 28,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.01.09		ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregade Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3db	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de fregadero .	4,90	4,90	
BJLA4db	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de fregadero .	1,47	1,47	
A0124	0,450	h	Oficial 1ª montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	

TOTAL PARTIDA 21,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.10		ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de WC , co Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de WC , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3ca	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de WC .	5,56	5,56	
BJLA4ca	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de WC .	2,34	2,34	
A0124	0,600	h	Oficial 1ª montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	

TOTAL PARTIDA 28,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.11		ud	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de lavabo Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de lavabo , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3da	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de lavabo .	4,90	4,90	
BJLA4da	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de lavabo .	1,47	1,47	
A0124	0,450	h	Oficial 1º montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	

TOTAL PARTIDA 21,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.12		ud	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de Urinari Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de Urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3dc	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de Urinario .	4,90	4,90	
BJLA4dc	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de Urinario .	1,47	1,47	
A0124	0,450	h	Oficial 1º montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	

TOTAL PARTIDA 21,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.13		ud	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de lavavaj Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de lavavajillas , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3de	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de lavavajillas .	4,90	4,90	
BJLA4de	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de lavavajillas .	1,47	1,47	
A0124	0,450	h	Oficial 1º montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	

TOTAL PARTIDA 21,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.14		ud	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de reja , Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de reja , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3df	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de reja .	4,90	4,90	
BJLA4df	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de reja .	1,47	1,47	
A0124	0,450	h	Oficial 1º montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	

TOTAL PARTIDA 21,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.15		ud	Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de colector Instalación de saneamiento para conexonado y desagüe de colector suelo radiante , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.			
BJLA3dg	1,000	pp	Tubería de PVC para desagüe de colector suelo radiante .	4,90	4,90	
BJLA4dg	1,000	pp	Accesorios y soportes para desagües de colector suelo radiante .	1,47	1,47	
A0124	0,450	h	Oficial 1º montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	

TOTAL PARTIDA 21,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.16		ud	Sumidero sifónico a.inoxidable, tapa rejilla cuadrada , sifón re Sumidero sifónico de acero inoxidable, instalado en camaras , con tapa rejilla cuadrada , sifón registrable y desagüe de 90 mm de diámetro conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: PREZASA o equivalente			
BJDE1aa	1,000	ud	Sumidero sifónico de acero inoxidable con desagüe de 90 mm de di	38,90	38,90	
A0124	0,340	h	Oficial 1º montador	18,24	6,20	
A0134	0,340	h	Ayudante montador	16,42	5,58	
TOTAL PARTIDA						50,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.17		ud	Sumidero sifónico a.inoxidable, tapa rejilla cuadrada , sifón re Sumidero sifónico de acero inoxidable, instalado en mercado , con tapa rejilla cuadrada , sifón registrable y desagüe de 90 mm de diámetro conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: PREZASA o equivalente			
BJDE1ba	1,000	ud	Sumidero sifónico de acero inoxidable con desagüe de 90 mm de di	38,90	38,90	
A0124	0,340	h	Oficial 1º montador	18,24	6,20	
A0134	0,340	h	Ayudante montador	16,42	5,58	
TOTAL PARTIDA						50,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.18		ud	Conexionado a la instalación existente de saneamiento , incluyen Conexionado a la instalación existente de saneamiento , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.			
B1KB11b	1,000	ud	Material necesario para el conexionado a la instalación existient	142,50	142,50	
A0125	1,500	h	Oficial 1º albañil	17,66	26,49	
A0165	1,500	h	Peón	15,69	23,54	
TOTAL PARTIDA						192,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.01.19		ud	Bomba sumergible para evacuación de aguas pluvial , estacionaria Bomba sumergible para evacuación de aguas pluvial , del tipo estacionaria, para un caudal de 2,5 l/s y una altura de elevación de 10 m, con motor trifásico de 0,733 kW, incluso zócalo de descarga, acoplamiento de la bomba con anclajes y soportes, tubo guía galvanizado de 32 mm, e impulsor con diámetro de paso de 12 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS UNILIFT AP12.40.06.A1 o equivalente			
BCGA1a	1,000	ud	Bomba sumergible de aguas pluvial, para 2,5 l/s a 10 m, con moto	999,00	999,00	
BCGA2	1,000	ud	Zócalo de descarga y acoplamiento de la bomba con anclajes y sop	135,00	135,00	
BCGA3a	1,000	ud	Tubo guía galvanizado de 32 mm para bomba sumergible.	135,00	135,00	
A0124	1,000	h	Oficial 1º montador	18,24	18,24	
A0134	1,000	h	Ayudante montador	16,42	16,42	
TOTAL PARTIDA						1.303,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.01.20		m	Tubería de fundición gris para saneamiento colgado, norma UNE-EN Tubería de fundición gris para saneamiento colgado, según norma UNE-EN 877, de 100 mm de diámetro, con enchufe campana y junta elástica, con p.p. de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ABNPIPE SMB o equivalente			
BDHA7aa	1,000	ud	Tubería de fundición gris para saneamiento colgado segúnUNE-EN 8	11,55	11,55	
BDHA8aa	1,000	ud	Junta elástica para tubo fundición gris, saneamiento colgado de	1,26	1,26	
BDHA6aa	1,000	ud	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de 100 mm.	1,99	1,99	
A0124	0,450	h	Oficial 1º montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	
TOTAL PARTIDA						30,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

14.01.21		ud	Desmontaje de la instalación existente de saneamiento , en tuber Desmontaje de la instalación existente exterior de saneamiento , en tuberías existentes, con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.			
B1AB1ca	1,000	ud	Desmontaje instalación existente de saneamiento , en tuberías ex	1.930,82	1.930,82	
TOTAL PARTIDA						1.930,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.22		ud	Desmontaje de la instalación existente de saneamiento , en pozo Desmontaje de la instalación existente de saneamiento , en pozo existente , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.			
B1AB1ba	1,000	ud	Desmontaje instalación existente de saneamiento , en pozo existe	258,56	258,56	
TOTAL PARTIDA						258,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.01.23		m2	Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100 Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de hasta 1 m de anchura. Amortizables los módulos metálicos en 200 usos.			
B1ABX1	0,005	m2	Módulo metálico, compuesto por paneles de chapa de acero y codal	232,00	1,16	
C1ABX1	0,151	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 125 kW.	49,88	7,53	
A0125	0,121	h	Oficial 1ª albañil	17,66	2,14	
A0165	0,243	h	Peón	15,69	3,81	
TOTAL PARTIDA						14,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.01.24		m3	Excavación de zanjas para saneamiento , solera de lecho de arena Excavación de zanjas para saneamiento mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, refuerzo de hormigón en masa en calzadas y cruces transitados por vehículos de 100 kg/cm² de resistencia y 30 cm de espesor, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.			
B1BA8	1,000	m3	Material necesario para formación de solera de lecho de arena, r	5,71	5,71	
A0165	0,080	h	Peón	15,69	1,26	
C1331	0,220	h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado en cualquier	46,98	10,34	
C1507	0,120	h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehículos por medio	31,38	3,77	
TOTAL PARTIDA						21,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

14.01.25		m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 400 mm Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 400 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente			
BDEB1ag	1,000	m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástico	23,08	23,08	
BDEB2g	1,000	pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	11,94	11,94	
A0124	1,200	h	Oficial 1ª montador	18,24	21,89	
A0134	1,200	h	Ayudante montador	16,42	19,70	
TOTAL PARTIDA						76,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

14.01.26		m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 315 mm Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 315 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente			
BDEB1af	1,000	m	Tubo PVC saneam. enterrado, UNE-EN 1401, unión con junta elástico	14,34	14,34	
BDEB2f	1,000	pp	Accesorios y elementos de sujección para tubo de PVC, segons UNE	8,43	8,43	
A0124	1,000	h	Oficial 1ª montador	18,24	18,24	
A0134	1,000	h	Ayudante montador	16,42	16,42	
TOTAL PARTIDA						57,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.27		ud	Reforma de entrada de vertido a pozo existente			
A0125	2,000	h	Oficial 1ª albañil	17,66	35,32	
A0165	2,000	h	Peón	15,69	31,38	
TOTAL PARTIDA						66,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 14.02 TRABAJOS AUXILIARES, AYUDAS Y VARIOS

14.02.01		ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de I			
			Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad LEED de las instalaciones de fontanería			
B2AB2gaaa	1,000	ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatiz	950,00	950,00	
TOTAL PARTIDA						950,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

14.02.02		ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d			
			Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de saneamiento según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:			
			- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.			
			- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).			
			- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).			
			- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)			
			Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.			
B2AA1baa	1,000	ud	Documentación de ejecución y final de obra de fontanería .	600,00	600,00	
TOTAL PARTIDA						600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS

14.02.03		ud	Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se v			
			Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.			
B2AA2aaaa	1,000	ud	Legalización instalaciones de climatización .	500,00	500,00	
TOTAL PARTIDA						500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

14.02.04		ud	Desmontaje de la instalación existente de saneamiento colgado ,			
			Desmontaje de la instalación existente de saneamiento colgado , en falso techo planta sotano , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.			
B1AB1a	1,000	ud	Desmontaje instalación existente de saneamiento colgado , en fal	16,88	16,88	
TOTAL PARTIDA						16,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02.05		ud	Desmontaje de la instalación existente de saneamiento enterrado			
			Desmontaje de la instalación existente de saneamiento enterrado , en planta sotano , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.			
B1AB1b	1,000	ud	Desmontaje instalación existente de saneamiento enterrado , en p	985,10	985,10	
TOTAL PARTIDA						985,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

14.02.06		ud	Desmontaje de la instalación existente de bajantes de fundición			
			Desmontaje de la instalación existente de bajantes de fundición pluviales , en exterior , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.			
B1AB1c	1,000	ud	Desmontaje instalación existente de bajantes de fundición lluvia	1.856,00	1.856,00	
TOTAL PARTIDA						1.856,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PROTECCION CONTRA INCENDIOS						
SUBCAPÍTULO 15.01 ACOMETIDA Y GRUPO DE PRESION DE INCENDIOS						
15.01.01		ud	Conexionado a la instalación existente de agua fría contra incen			
			Conexionado a la instalación existente de agua fría contra incendios en sala de incendios , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.			
B1KB11e	1,000	ud	Material necesario para el conexionado a la instalación existent	353,51	353,51	
A0125	2,000	h	Oficial 1ª albañil	17,66	35,32	
A0165	2,000	h	Peón	15,69	31,38	
TOTAL PARTIDA						420,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
15.01.02		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50			
			Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1ga	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 50, PN-16	48,47	48,47	
BDLB2gb	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	8,33	8,33	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,200	h	Oficial 1ª montador	18,24	3,65	
A0134	0,200	h	Ayudante montador	16,42	3,28	
TOTAL PARTIDA						65,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS						
15.01.03		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32			
			Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1ea	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32, PN-16	21,65	21,65	
BDLB2eb	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	3,83	3,83	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,160	h	Oficial 1ª montador	18,24	2,92	
A0134	0,160	h	Ayudante montador	16,42	2,63	
TOTAL PARTIDA						32,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
15.01.04		ud	Válvula flotador acción directa y cierre gradual hidráulico, mon			
			Válvula de flotador de acción directa y cierre gradual hidráulico, con montaje roscado , de 32 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLF1d	1,000	ud	Válvula de flotador de 32 mm, PN-16, para montaje entre bridas.	340,00	340,00	
BDLF2da	2,000	ud	Juego elementos de unión roscado , PN-16, de 32 mm, con tornillo	12,00	24,00	
A0124	0,260	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,74	
A0134	0,260	h	Ayudante montador	16,42	4,27	
TOTAL PARTIDA						373,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS						
15.01.05		ud	Depósito de reserva de agua para agua contra incendios, horizont			
			Depósito de reserva de agua para agua contra incendios construido en polietileno de alta densidad, de 3000 litros de capacidad, horizontal, de fondo plano, con elementos de soportación, con tapa de registro, tubuladuras para entrada y salida de agua y grifo de vaciado. Completamente instalado. Marca/modelo: AIQSA ICB 4031466 o equivalente			
BDUA1fa	1,000	ud	Depósito de polietileno de alta densidad de 3000 litros, horizon	950,00	950,00	
BDUA4fa	1,000	ud	Tubuladuras para entradas-salidas, boca de registro y elementos	200,00	200,00	
A0125	0,800	h	Oficial 1ª albañil	17,66	14,13	
A0165	0,800	h	Peón	15,69	12,55	
TOTAL PARTIDA						1.176,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.06		m	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie m Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 80 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados / con bridas y elementos de sujeción. Completamente instalada.			
BDBB1h	1,000	m	Tubo UNE-EN 10255 serie media M de 80 mm.	9,93	9,93	
BDBB2h	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo UNE-EN 10255 serie media M de 80	4,33	4,33	
A0124	0,580	h	Oficial 1ª montador	18,24	10,58	
A0134	0,580	h	Ayudante montador	16,42	9,52	

TOTAL PARTIDA 34,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.01.07		ud	Grupo de presión contra incendios todo eléctrico Grupo de presión contra incendios todo eléctrico de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: - Según norma: UNE 23500 - Número de bombas: jockey+eléctrica Prestaciones: - Caudal total: 3,333 l/s - Presión máxima de trabajo: 750 kPa - Potencia eléctrica: 1.85+11 kW kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bomba principal de arranque automático y paro manual. - Bomba jockey de arranque y paro automáticos. - Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardilla, protegidos contra polvo y goteo. - Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bomba principal con escape conducido a depósito. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (24), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro motores eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, conmutador de tres posiciones (manual, automático y fuera de servicio), protección por fusibles o disyuntores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmutador para las tres fases, control de arranques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, bombas en marcha (jockey y principal), nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico). - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: EBARA AFU-ENR 32-250/11 EJ o equivalente Según ficha técnica. Referencia: GPCI01			
BCMC01a	1,000	ud	Grupo de presión contra incendios todo eléctrico. jockey+eléctri	3.716,00	3.716,00	
A0124	2,500	h	Oficial 1ª montador	18,24	45,60	
A0134	2,500	h	Ayudante montador	16,42	41,05	

TOTAL PARTIDA 3.802,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.01.08		m	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 65 y 100 mm de diámetro.			
BZEA1bb	1,000	m	Impregnación antioxidante para tubos entre 65 y 100 mm	0,21	0,21	
BZEA2bb	1,000	m	Esmalte sintético para tubos entre 65 y 100 mm.	0,44	0,44	
A0126	0,120	h	Oficial 1ª pintor	17,66	2,12	
A0136	0,120	h	Ayudante pintor	16,42	1,97	

TOTAL PARTIDA 4,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.09		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 80 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGca	1,000	ud	Válvula de mariposa de 80, PN-16, accionamiento manual por palan	55,25	55,25	
BDLAHc	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLAIca	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 80, con tornillos y juntas, para válvul	26,48	52,96	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,400	h	Oficial 1ª montador	18,24	7,30	
A0134	0,400	h	Ayudante montador	16,42	6,57	
TOTAL PARTIDA						133,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.01.10		ud	Alimentación a grupo de presion de incendios con cable de cobre Alimentación a grupo de presion de incendios incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 , accesorios y soportaciones. Configuración del cable: 4x4x1.5 Completamente instalado.			
BRJK85fa	1,000	ud	Material de punto alimentación a grupo de presion de incendios,	315,68	315,68	
A0121	14,300	h	Oficial 1ª electricista	18,24	260,83	
A0131	14,300	h	Ayudante electricista	16,40	234,52	
TOTAL PARTIDA						811,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

15.01.11		ud	Punto de conexión monitorización, incluyendo tubo de material ai Punto de conexión monitorización, incluyendo tubo de material aislante rígido en ejecución vista y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, desde grupo de presion contra incendios a punto. Completamente instalado.			
BRHH1da	1,000	ud	Punto de conexión monitorización desde grupo de presion contra i	30,50	30,50	
A0121	0,450	h	Oficial 1ª electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						46,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

15.01.12		pa	Instalación completa de rociadores para zona de mercado planta b Instalación completa de rociadores para zona de mercado planta baja incluyendo, ampliacion del depositos prefabricados hasta 100 m3, grupo de presion de incendios (electrica, diesel y jockey) de 88 m3/h y 60 mca, puesto de control de rociadores DN80, tuberias acero negro, accesorios y rociadores k80 respuesta rapida, completamente instalado.			
BMLAXX	1,000	pa	Instalación completa de rociadores para zona de mercado planta b	6.050,16	6.050,16	
TOTAL PARTIDA						6.050,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CINCUENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 DISTRIBUCION DE BOCA DE INCENDIOS						
15.02.01		ud	Conexionado a la instalación existente de red de bocas de incend Conexionado a la instalación existente de red de bocas de incendios , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.			
B1KB11c	1,000	ud	Material necesario para el conexionado a la instalación existent	300,00	300,00	
A0125	3,000	h	Oficial 1º albañil	17,66	52,98	
A0165	3,000	h	Peón	15,69	47,07	
TOTAL PARTIDA						400,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

15.02.02		ud	BIE 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001), con armario metálico para monta Boca de incendios equipada (BIE) diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por: armario metálico para montar empotrado, en conjunto vertical con módulo adicional para extintor, pulsador y sirena; con puerta ciega pintada, bisagras, cierre y tirador, de dimensiones 650x680x180 mm, 20 m de manguera semirrígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliéster y trama monofilamento de material sintético semirrígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multiefecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: KOMTES SN201InoxP o equivalente.			
BMEB1baaa	1,000	ud	Armario metálico para montar empotrado, con puerta ciega pintada	82,92	82,92	
BMEB1a	20,000	m	Manguera semirrígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694).	3,71	74,20	
BMEBJaa	1,000	ud	Devanadera axial circular de chapa, montada en armario para cont	105,10	105,10	
BMEBKa	1,000	ud	Lanza de agua contraincendios multiefecto.	13,52	13,52	
BMEB5a	1,000	ud	Válvula de paso en latón con enlace de DN 25.	15,39	15,39	
BMEB6a	1,000	ud	Manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave d	22,31	22,31	
A0124	2,000	h	Oficial 1º montador	18,24	36,48	
A0134	2,000	h	Ayudante montador	16,42	32,84	
TOTAL PARTIDA						382,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.03		ud	Armario inferior doble para contener 1 extintores de dimensiones Armario inferior doble, con puerta metálica para contener 1 extintores y módulo de alarma para pulsador y luz de emergencia, para montar con BIE 25 mm, formando un conjunto modular de 325x1270x600 mm de dimensiones. Completamente instalado. Marca/modelo: KOMTES SN2020C o equivalente			
BMEC6ba	1,000	ud	Armario inferior doble, con puerta metálica para contener 1 exti	70,00	70,00	
A0124	0,800	h	Oficial 1º montador	18,24	14,59	
A0134	0,800	h	Ayudante montador	16,42	13,14	
TOTAL PARTIDA						97,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.04		m	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie m Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados / con bridas y elementos de sujeción. Completamente instalada.			
BDBB1d	1,000	m	Tubo UNE-EN 10255 serie media M de 32 mm.	3,56	3,56	
BDBB2d	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo UNE-EN 10255 serie media M de 32	1,19	1,19	
A0124	0,350	h	Oficial 1º montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	
TOTAL PARTIDA						16,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.02.05		m	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie m Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados / con bridas y elementos de sujeción. Completamente instalada.			
BDBB1f	1,000	m	Tubo UNE-EN 10255 serie media M de 50 mm.	5,83	5,83	
BDBB2f	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo UNE-EN 10255 serie media M de 50	2,28	2,28	
A0124	0,500	h	Oficial 1º montador	18,24	9,12	
A0134	0,500	h	Ayudante montador	16,42	8,21	
TOTAL PARTIDA						25,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.06		m	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro.			
BZEA1aa	1,000	m	Impregnación antioxidante para tubos entre 10 y 50 mm	0,13	0,13	
BZEA2aa	1,000	m	Esmalte sintético para tubos entre 10 y 50 mm.	0,28	0,28	
A0126	0,060	h	Oficial 1ª pintor	17,66	1,06	
A0136	0,060	h	Ayudante pintor	16,42	0,99	
TOTAL PARTIDA						2,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.02.07		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1ea	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32, PN-16	21,65	21,65	
BDLB2eb	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	3,83	3,83	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,160	h	Oficial 1ª montador	18,24	2,92	
A0134	0,160	h	Ayudante montador	16,42	2,63	
TOTAL PARTIDA						32,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.08		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 50 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 50 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI			
BDLAGaa	1,000	ud	Válvula de mariposa de 50, PN-16, accionamiento manual por palan	33,62	33,62	
BDLAHa	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLAlaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 50, con tornillos y juntas, para válvul	16,08	32,16	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,300	h	Oficial 1ª montador	18,24	5,47	
A0134	0,300	h	Ayudante montador	16,42	4,93	
TOTAL PARTIDA						87,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.09		ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente.			
BFAK1	1,000	ud	Interruptor de flujo para líquidos.	84,38	84,38	
A0123	0,350	h	Oficial 1ª fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	
TOTAL PARTIDA						96,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.03 EXTINTORES						
15.03.01		ud	Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B Extintor portátil manual homologado según EN 3 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS o equivalente.			
BMHA3aa	1,000	ud	Extintor portátil según norma EN 3 de polvo seco ABC de eficacia	35,36	35,36	
BMHA4a	1,000	ud	Soporte para extintor portátil de 6 kg.	2,34	2,34	
A0124	0,200	h	Oficial 1º montador	18,24	3,65	
A0134	0,200	h	Ayudante montador	16,42	3,28	
TOTAL PARTIDA						44,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.03.02		ud	Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 89B Extintor portátil manual homologado según EN 3 de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS o equivalente.			
BMHC1cb	1,000	ud	Extintor portátil según norma EN 3, de anhídrido carbónico de ef	87,75	87,75	
BMHC3b	1,000	ud	Soporte para extintor portátil de 5 kg	2,34	2,34	
A0124	0,200	h	Oficial 1º montador	18,24	3,65	
A0134	0,200	h	Ayudante montador	16,42	3,28	
TOTAL PARTIDA						97,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

15.03.03		ud	Armario metálico pintado, para extintores portátiles (PSP) de d Armario metálico pintado, para extintores portátiles compuesto por caja, marco y puerta, de dimensiones 350x650x195 mm, incluyendo elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS o equivalente.			
BMMA5aa	1,000	ud	Armario metálico pintado de 350x650x195 mm.	28,30	28,30	
BMMA4a	1,000	ud	Accesorios para montaje armario superficie.	1,50	1,50	
A0124	0,250	h	Oficial 1º montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	
TOTAL PARTIDA						38,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.04 DETECCION DE INCENDIOS						
15.04.01		ud	Central automática de incendio, para 4 zonas de detección. Central automática de incendios, para 4 zonas de detección, equipada con elementos de control para realizar las funciones de disparo y silencio de sirenas, rearme, pruebas de alarma y anulación de zonas; panel de información con indicadores tipo LED, avisadores acústicos y ópticos de alarma, bucle controlado para sirenas y fuente de alimentación. Montada en el interior de cabina metálica con llave de seguridad, provista de manual de instrucciones y funcionamiento. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS FC726-ZA o equivalente			
BMDA3ca	1,000	ud	Central automática para 4 zonas de detección.	3.486,00	3.486,00	
A0129	4,000	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	64,08	
A0139	4,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	57,60	
XBMDA301	2,000	ud	Batería 12V 45 Ah Vds	190,86	381,72	
XBMDA302	1,000	ud	Tarjeta Synoloop para migración a Synova	815,24	815,24	
XBMDA303	1,000	ud	Tarjeta C-NET	606,85	606,85	
XBMDA304	1,000	ud	Módulo conexión de centrales en red	318,94	318,94	
XBMDA305	1,000	ud	Llave de licencia	388,72	388,72	
XBMDA306	1,000	ud	Tarjeta de 12 E/S libremente programadas	234,53	234,53	
TOTAL PARTIDA						6.353,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.02		ud	Detector óptico de humos, para montaje en zócalo de detección Detector óptico de humos, formado por elementos sensibles y cámara de medición, con posibilidad de acoplarle indicador de acción remoto, incluso zócalo de detector de montaje en superficie o falso techo, pequeño material y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO OP720 + FD720 o equivalente			
BMAB1da	1,000	ud	Detector óptico de humos.	48,86	48,86	
BMBB1a	1,000	ud	Zócalo de detector de incendios	9,00	9,00	
BMBB2a	1,000	ud	Pequeño material para montaje zócalo	0,30	0,30	
A0129	0,501	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	8,03	
A0139	0,501	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	7,21	

TOTAL PARTIDA 73,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

15.04.03		ud	Pulsador manual de alarma, con cubierta, con piloto señalizador. Pulsador manual de alarma, para montaje adosado o empotrado, con cubierta de protección, caja y embellecedor, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO FDM221 o equivalente			
BMCB1ba	1,000	ud	Pulsador manual de alarma.	62,93	62,93	
BMCB2a	1,000	ud	Pequeño material para montaje pulsador.	0,30	0,30	
A0129	0,200	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	3,20	
A0139	0,200	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	2,88	

TOTAL PARTIDA 69,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

15.04.04		ud	Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de dos to Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso intermitente, incluyendo embellecedor y caja de protección. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO FDS221-R+FDB221+FDB291 o equivalente			
BMCC3aa	1,000	ud	Sirena electrónica interiores de PVC con piloto luminoso.	83,54	83,54	
BMCC2	1,000	ud	Pequeño material para montaje sirenas.	0,60	0,60	
A0129	0,200	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	3,20	
A0139	0,200	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	2,88	

TOTAL PARTIDA 90,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

15.04.05		ud	Sirena electrónica de alarma para exteriores, de PVC , dos tonos Sirena electrónica de alarma para exteriores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso intermitente, incluyendo embellecedor y caja de protección para intemperie. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO FDS229-R o equivalente			
BMCC5aca	1,000	ud	Sirena electrónica exteriores de PVC con piloto luminoso.	118,11	118,11	
BMCC2a	1,000	ud	Pequeño material para montaje sirenas.	0,60	0,60	
A0129	0,250	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	4,01	
A0139	0,250	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	3,60	

TOTAL PARTIDA 126,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

15.04.06		ud	Retenedor electromagnético cierre automático de puertas, con pod Retenedor electromagnético para cierre automático de puertas, con un poder de retención de 150 N, para montaje pared , con interruptor para accionamiento manual, placa de anclaje articulado cuadra y distanciador regulable. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente			
BMCD1da	1,000	ud	Retenedor electromagnético de 150 N para montaje pared con placa	51,09	51,09	
BMCD2	1,000	ud	Pequeño material para montaje retenedores.	0,60	0,60	
A0129	0,250	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	4,01	
A0139	0,250	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	3,60	

TOTAL PARTIDA 59,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.07		ud	Módulo de mando-control con entrada técnica y salida de relé Módulo de mando-control con una entrada técnica supervisada y una salida de relé para conexión a lazo, con aislador incorporado y carcasa plástica para montaje superficial, con caja de protección. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO FDCIO221+FDCH221 o equivalente			
BMCEBba	1,000	ud	Módulo de mando-control con entrada técnica y salida de relé	224,43	224,43	
BMCECa	1,000	ud	Pequeño material para montaje módulo mando-control	0,30	0,30	
A0129	0,200	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	3,20	
A0139	0,200	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	2,88	

TOTAL PARTIDA 230,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

15.04.08		ud	Programación y puesta en marcha del sistema de DETECCIÓN AUTOMÁT Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS compuesto por 142 puntos incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO o equivalente			
BGHA7b	1,000	ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de DETEC	2.217,25	2.217,25	

TOTAL PARTIDA 2.217,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

15.04.09		ud	Punto conexionado de ELEMENTOS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCEND Punto de conexionado de ELEMENTOS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo de material aislante en ejecución vista o en falso techo, y tubo coarugado flexible de material aislante para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.			
BRGB4afaa	1,000	ud	Punto de conexionado de ELEMENTOS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INC	35,67	35,67	
A0121	0,500	h	Oficial 1ª electricista	18,24	9,12	
A0131	0,500	h	Ayudante electricista	16,40	8,20	

TOTAL PARTIDA 52,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

15.04.10		ud	Fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y salida a 12 Vcc y 2,5 A. Incluso baterías de emergencia en el interior para funcionamiento de 72 horas en emergencia y 30 minutos en alarma. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO o equivalente			
BMCJ01aa	1,000	ud	Fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y	189,14	189,14	

TOTAL PARTIDA 189,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

15.04.11		m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromat Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 300x62 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.			
BRBAHi	1,000	m	Bandeja de rejilla, zincado bicromatado, de 300x62 mm.	8,18	8,18	
BRBAli	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja de rejilla, zincado bicr	3,47	3,47	
BQFAM	1,000	pp	Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	0,95	0,95	
A0121	0,450	h	Oficial 1ª electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	

TOTAL PARTIDA 28,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

15.04.12		ud	Desmontaje, traslado, verificación y nuevo montaje en planta so Desmontaje, traslado, verificación y nuevo montaje en planta sótano -1 de la instalación existente de detección de incendios; incluyendo los trabajos necesarios de carga, transporte y descarga según las condiciones marcadas por la Dirección Facultativa o la propiedad. Completamente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
BAB21ab	1,000	ud	Desmontaje, traslado y nuevo montaje de detección de incendios.	25,85	25,85	
A0150	0,200	h	Ayudante especialista	16,11	3,22	
A0165	0,200	h	Peón	15,69	3,14	

TOTAL PARTIDA 32,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.13		ud	Desmontaje de la instalación existente de central actual contra incendios Desmontaje de la instalación existente de central actual contra incendios , en planta sotano-1 , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.			
B1AB1e	1,000	ud	Desmontaje instalación existente de central actual contra incend	325,60	325,60	
TOTAL PARTIDA						325,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

15.04.14		ud	Sistema de detección de humo por aspiración de 2 canales / 2 det Unidad de análisis de humos por aspiración, de 2 entradas de tuberías de muestreo configurado para dos zonas de detección. Compuesto por tubería de aspiración y caja de análisis con sensores láser puntual. Información del sistema barra gráfica en forma de péndulo. Con conexión directa al lazo de comunicaciones analógico. Sensibilidad y parámetros de detección seleccionables. Registro interno de 2244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS™. Equipado con filtro de fácil extracción y sensor de flujo por ultrasonidos. Puntos de muestreo mediante taladro directo sobre la tubería o bien mediante tubo capilar. Factor de riesgo adaptable a cualquier tipo de ambiente. Incluso detector, y fuente de alimentación de 24 V. 3A. Completamente instalado. Marca/ Modelo: XTRALIS VESDA VEP-1o equivalente.			
XBMAH2A	1,000	ud	Sistema de detección de humo por aspiración de 2 canales/2 detec	4.884,92	4.884,92	
BMBA1	20,000	ud	Pequeño material para montaje de detector	0,30	6,00	
A0129	2,000	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	32,04	
A0139	1,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	14,40	
PS1207	2,000	u	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	21,68	43,36	
HLSPS25	1,000	u	HLSPS25 Fuentes de alimentación EN54-4A2 de 65W / 2,5A	245,84	245,84	
TOTAL PARTIDA						5.226,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

15.04.15		m	Tubería para sistema de detección por aspiración de diámetro ext Tubería para sistema de detección por aspiración de diámetro exterior 25 mm e interior de 21 mm y material PVC. Color RAL a decidir por la dirección facultativa. Incluso parte proporcional de accesorios y soportación. Completamente instalada. Marca/modelo: VESDA o equivalente			
BDEA7aa	0,300	m	Tubería para sistema de detección por aspiración de diámetro ext	11,28	3,38	
BDEA8aa	1,000	pp	Accesorios y soportes	0,25	0,25	
XBDEA71	0,300	ud	Empalme para tuberías de muestreo 530-EMP-V0	0,96	0,29	
XBDEA72	0,050	ud	Curvas de 90° para tuberías de muestreo	4,43	0,22	
XBDEA73	0,050	ud	Tapones finales para tubería de muestreo	1,00	0,05	
XBEDA74	1,000	ud	Abrazaderas para tuberías de muestreo	0,76	0,76	
A0124	0,050	h	Oficial 1ª montador	18,24	0,91	
A0134	0,050	h	Ayudante montador	16,42	0,82	
TOTAL PARTIDA						6,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.05 SEÑALETICA						
15.05.01		ud	Placa de señalización de elementos de extinción, para señalizaci Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de PULSADORES , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en material fotoluminiscente. Completamente instalada.			
BLA31aba	1,000	ud	Placa señalización de elementos de extincion de 224x224 mm, fabr	11,36	11,36	
A0124	0,100	h	Oficial 1º montador	18,24	1,82	
A0134	0,100	h	Ayudante montador	16,42	1,64	
TOTAL PARTIDA						14,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.05.02		ud	Placa de señalización de elementos de extinción, para señalizaci Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de EXTINTORES , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en material fotoluminiscente. Completamente instalada.			
BLA31abaa	1,000	ud	Placa señalización de elementos de extincion de 224x224 mm, fabr	11,36	11,36	
A0124	0,100	h	Oficial 1º montador	18,24	1,82	
A0134	0,100	h	Ayudante montador	16,42	1,64	
TOTAL PARTIDA						14,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.05.03		ud	Placa de señalización de elementos de extinción, para señalizaci Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de BIES , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en material fotoluminiscente. Completamente instalada.			
BLA31abab	1,000	ud	Placa señalización de elementos de extincion de 224x224 mm, fabr	11,36	11,36	
A0124	0,100	h	Oficial 1º montador	18,24	1,82	
A0134	0,100	h	Ayudante montador	16,42	1,64	
TOTAL PARTIDA						14,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.05.04		ud	Placa de señalización de instrucciones, medios de protección y v Placa de señalización de instrucciones, medios de protección y vías de evacuación, para señalización en pasillos, de dimensiones 420x297 mm, fabricada en material fotoluminiscente. Completamente instalada.			
BLA32cba	1,000	ud	Placa señalización de instrucciones, medios de protección y vías	15,78	15,78	
A0124	0,100	h	Oficial 1º montador	18,24	1,82	
A0134	0,100	h	Ayudante montador	16,42	1,64	
TOTAL PARTIDA						19,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

15.05.05		ud	Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de PROTE Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de PROTECCION CONTRA INCENDIOS entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.			
B1KA2a	1,000	ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	1.230,00	1.230,00	
A0125	6,000	h	Oficial 1º albañil	17,66	105,96	
A0165	6,000	h	Peón	15,69	94,14	
TOTAL PARTIDA						1.430,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.06 TRABAJOS AUXILIARES, AYUDAS Y VARIOS						
15.06.01		ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de I			
			Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad LEED de las instalaciones de contra incendios			
B2AB2gab	1,000	ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatiz	950,00	950,00	
TOTAL PARTIDA						950,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS						
15.06.02		ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d			
			Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de contra incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:			
			- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.			
			- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).			
			- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).			
			- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)			
			Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.			
B2AA1aa	1,000	ud	Documentación de ejecución y final de obra de climatización .	600,00	600,00	
TOTAL PARTIDA						600,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS						
15.06.03		ud	Legalización de todas las instalaciones de contra incendios que			
			Legalización de todas las instalaciones de contra incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.			
B2AA2aab	1,000	ud	Legalización instalaciones de climatización .	500,00	500,00	
TOTAL PARTIDA						500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS						
15.06.04		ud	Desmontaje de la instalación existente de agua contra incendios			
			Desmontaje de la instalación existente de agua contra incendios , en planta baja , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.			
B1AB1d	1,000	ud	Desmontaje instalación existente de agua contra incendios , en p	1.654,50	1.654,50	
TOTAL PARTIDA						1.654,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 16 CLIMATIZACION

SUBCAPÍTULO 16.01 CENTRALES DE ENERGIA

16.01.01	ud	P. enfriad. agua, c. agua PE01, Pot. frig. 172 kW Pot. cal. 220 Planta enfriadora de agua PE01, condensada por agua, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 172 kW. - Potencia calorífica: 220 kW. - Grupos motobombas gemelas+dep expansión+filtros en circuitos de evaporación y condensación - Temperatura salida enfriador: 7 °C. - Temperatura salida condensador: 45 °C. - Potencia consumida total: 55 kW. - Tipo compresores: Scroll(4) - N° circuitos independientes: 2 Incluso arranque suave, filtros de agua, válvulas de corte y puesta en marcha. Marca/modelo: CARRIER/30 WG-190 o equivalente Completamente instalada. Tarjeta de comunicaciones Bacnet IP. Según fichas técnicas de proyecto. Incluyendo grua autopropulsada y colocación.				
BACB1ba	1,000	ud	Planta enfriadora de agua, tipo bomba de calor, condensada por a	34.500,00	34.500,00	
A0122a	50,000	h	Oficial 1º calefactor	17,34	867,00	
A0132a	50,000	h	Ayudante calefactor	15,79	789,50	
C1502	22,000	h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	807,40	
TOTAL PARTIDA					36.963,90	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

16.01.02	ud	Bancada de inercia para planta enfriadora , formada por losa de Bancada de inercia para planta enfriadora , formada por losa de hormigón armado de 20 cm y amortiguadores metálicos adecuados al peso de planta enfriadora.Completamente instalada.				
BEA10a	1,000	ud	Bancada de inercia para planta enfriadora , formada por losa de	350,00	350,00	
A0125a	4,000	h	Oficial 1º albañil	16,76	67,04	
A0165a	4,000	h	Peón	14,55	58,20	
TOTAL PARTIDA					475,24	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.01.03	ud	Intercambiador calor placas agua-agua aislado. circuito: IC00-Ci Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormente a base de fibra de vidrio de 50 mm de espesor de las siguientes características: Circuito: IC00-Circuito de frío de Máquina enfriadora agua-agua para ACS Potencia calorífica: 33 kW. CIRCUITO PRIMARIO: Caudal de agua: 1,577 l/s. Temperatura entrada agua: 7 °C. Temperatura salida agua: 12 °C. CIRCUITO SECUNDARIO: Caudal de agua: 1,577 l/s. Temperatura entrada agua: 16 °C. Temperatura salida agua: 11 °C. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL/UFP-55/17 MH 63 IG (17 placas) o equivalente Según ficha técnica de proyecto.				
BAXA1a	1,000	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua de 33 kW para el cir	1.424,00	1.424,00	
A0122	0,500	h	Oficial 1º calefactor	18,24	9,12	
A0132	0,500	h	Ayudante calefactor	16,40	8,20	
TOTAL PARTIDA					1.441,32	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.04		ud	Intercambiador calor placas agua-agua aislado. circuito: IC01-Ci Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormente a base de fibra de vidrio de 50 mm de espesor de las siguientes características: Circuito: IC01-Circuito frío enfriadoras Potencia calorífica: 344 kW. CIRCUITO PRIMARIO: Caudal de agua: 16,436 l/s. Temperatura entrada agua: 7 °C. Temperatura salida agua: 12 °C. CIRCUITO SECUNDARIO: Caudal de agua: 16,43 l/s. Temperatura entrada agua: 16 °C. Temperatura salida agua: 11 °C. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL/UFP-65/82 LM 9 PN10 (82 placas) o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
BAXA1b	1,000	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua de 344 kW para el ci	5.048,00	5.048,00	
A0122	1,300	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	23,71	
A0132	1,300	h	Ayudante calefactor	16,40	21,32	
TOTAL PARTIDA						5.093,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

16.01.05		ud	Intercambiador calor placas agua-agua aislado. circuito: IC02. P Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormente a base de fibra de vidrio de 50 mm de espesor de las siguientes características: Circuito: IC02 Potencia calorífica: 440 kW. CIRCUITO PRIMARIO: Caudal de agua: 21,02 l/s. Temperatura entrada agua: 7 °C. Temperatura salida agua: 12 °C. CIRCUITO SECUNDARIO: Caudal de agua: 21,02 l/s. Temperatura entrada agua: 16 °C. Temperatura salida agua: 21 °C. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL/UFP-102/39 L-H (39 placas) o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
BAXA1c	1,000	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua de 440 kW para el ci	3.367,00	3.367,00	
A0122	1,300	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	23,71	
A0132	1,300	h	Ayudante calefactor	16,40	21,32	
TOTAL PARTIDA						3.412,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

16.01.06		ud	Bancada de inercia para intercambiadores , formada por losa de h Bancada de inercia para intercambiadores , formada por losa de hormigón armado de 20 cm y amortiguadores metálicos adecuados al peso de intercambiadores.Completamente instalada.			
B1EA1aa	1,000	ud	Bancada de inercia para intercambiadores , formada por losa de h	85,00	85,00	
A0125a	2,000	h	Oficial 1ª albañil	16,76	33,52	
A0165a	2,000	h	Peón	14,55	29,10	
TOTAL PARTIDA						147,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 ELECTROBOMBAS. DEPÓSITOS Y VÁLVULERIA						
16.02.01		ud	Colector de impulsión en acero negro estirado, UNE 19052 / DIN 2			
			Colector de impulsión construido a base de acero negro estirado según UNE 19052 / DIN 2448 de 250 mm de diámetro, según esquema de principio y aislado exteriormente a base de manta de espuma elastomérica de 54 mm de espesor, con barrera de vapor, acabado con pintura y señalización según normas DIN. Completamente instalado.			
BDTD1haa	1,000	ud	Colector de impulsión de acero negro según UNE 19052/DIN 2448 de	650,00	650,00	
BDTD2hcaa	1,000	ud	Manta de espuma elastomérica de 54 mm de espesor	96,16	96,16	
A0124b	1,350	h	Oficial 1º montador	16,65	22,48	
A0134b	1,350	h	Ayudante montador	15,79	21,32	
TOTAL PARTIDA						789,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.02.02		ud	Colector de aspiración en acero negro estirado, UNE 19052 / DIN			
			Colector de aspiración construido a base de acero negro estirado según UNE 19052 / DIN 2448 de 250 mm de diámetro, según esquema de principio y aislado exteriormente a base de manta de espuma elastomérica de 54 mm de espesor, con barrera de vapor, acabado con pintura y señalización según normas DIN. Completamente instalado.			
BDTD1hba	1,000	ud	Colector de aspiración de acero negro según UNE 19052/DIN 2448 d	650,00	650,00	
BDTD2hcba	1,000	ud	Manta de espuma elastomérica de 54 mm de espesor	96,16	96,16	
A0124b	1,350	h	Oficial 1º montador	16,65	22,48	
A0134b	1,350	h	Ayudante montador	15,79	21,32	
TOTAL PARTIDA						789,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.02.03		ud	Bomba circuladora gemela GB01, de rotor seco, para el circuito d			
			Bomba circuladora gemela GB01 para caudal variable, de rotor seco, para el circuito de Secundario agua caliente puestos, para un caudal de 11,84 l/s y una presión diferencial de 191 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TPED 65-250/2-S o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.			
			Incluyendo sensor de presión diferencial, tubos capilares, cable apantallado y accesorios necesarios.			
BCDD1ada	1,000	ud	Bomba circuladora gemela, de rotor seco, para 11,84 l/s y presión	8.780,00	8.780,00	
A0124b	2,900	h	Oficial 1º montador	16,65	48,29	
A0134b	2,900	h	Ayudante montador	15,79	45,79	
TOTAL PARTIDA						8.874,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

16.02.04		ud	Bomba circuladora gemela GB02, de rotor seco, para el circuito d			
			Bomba circuladora gemela GB02 para caudal variable, de rotor seco, para el circuito de Secundario agua caliente S.R para un caudal de 7,6 l/s y una presión diferencial de 187 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TPED 65-210/2 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.			
			Incluyendo sensor de presión diferencial, tubos capilares, cable apantallado y accesorios necesarios.			
BCDD1aaa	1,000	ud	Bomba circuladora gemela, de rotor seco, para 7,6 l/s y presión	7.590,00	7.590,00	
A0124	2,300	h	Oficial 1º montador	18,24	41,95	
A0134	2,300	h	Ayudante montador	16,42	37,77	
TOTAL PARTIDA						7.669,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.05		ud	Bomba circuladora gemela GB03, de rotor seco, para el circuito d Bomba circuladora gemela GB03, de rotor seco, para el circuito Secundario agua fría Puestos para un caudal de 12,45 l/s y una presión diferencial de 177 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TPED 65-250/2 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto. Incluyendo sensor de presión diferencial, tubos capilares, cable apantallado y accesorios necesarios			
BCDD1aab	1,000	ud	Bomba circuladora gemela, de rotor seco, para 12,45 l/s y presión	8.604,00	8.604,00	
A0124	2,300	h	Oficial 1º montador	18,24	41,95	
A0134	2,300	h	Ayudante montador	16,42	37,77	

TOTAL PARTIDA 8.683,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.06		ud	Bomba circuladora gemela GB04, de rotor seco, para el circuito d Bomba circuladora gemela GB04, de rotor seco, para el circuito de Secundario agua fría S.R para un caudal de 3,8 l/s y una presión diferencial de 187 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TPE3 D 50-200 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto. Incluyendo sensor de presión diferencial, tubos capilares, cable apantallado y accesorios necesarios			
BCDD1aac	1,000	ud	Bomba circuladora gemela, de rotor seco, para 3,8 l/s y presión	6.907,00	6.907,00	
A0124	2,000	h	Oficial 1º montador	18,24	36,48	
A0134	2,000	h	Ayudante montador	16,42	32,84	

TOTAL PARTIDA 6.976,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.07		ud	Depósito de expansión VX01 cerrado de membrana recambiable, de 2 Depósito de expansión cerrado VX01 de membrana recambiable, de 25 l de capacidad, construido con chapa de acero soldado, para una presión de 600 kPa, timbrado por Delegación de Industria, con válvula de seguridad, manómetro, grifo de vaciado y toma de regulación de presión. Completamente instalado. Marca/modelo: PNEUMATEX STATICO SD.25.3 o equivalente			
BDSC1aa	1,000	ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 25 l d	60,10	60,10	
BDSC2a	1,000	ud	Manómetro y toma de presión.	16,83	16,83	
BDSC4a	1,000	ud	Válvula de seguridad de 15 mm.	42,73	42,73	
BDSC5a	1,000	ud	Grifo de vaciado 20 mm para depósito de expansión cerrado.	6,01	6,01	
A0122	1,200	h	Oficial 1º calefactor	18,24	21,89	
A0132	1,200	h	Ayudante calefactor	16,40	19,68	

TOTAL PARTIDA 167,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.02.08		ud	Depósito de expansión VX02 cerrado de membrana recambiable, de 2 Depósito de expansión cerrado VX02 de membrana recambiable, de 200 l de capacidad, construido con chapa de acero soldado, para una presión de 600 kPa, timbrado por Delegación de Industria, con válvula de seguridad, manómetro, grifo de vaciado y toma de regulación de presión. Completamente instalado. Marca/modelo: PNEUMATEX STATICO SU 200 o equivalente			
BDSC1ba	1,000	ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 200 l	307,03	307,03	
BDSC2b	1,000	ud	Manómetro y toma de presión.	16,83	16,83	
BDSC4b	1,000	ud	Válvula de seguridad de 15 mm.	42,73	42,73	
BDSC5b	1,000	ud	Grifo de vaciado 20 mm para depósito de expansión cerrado.	6,01	6,01	
A0122	1,500	h	Oficial 1º calefactor	18,24	27,36	
A0132	1,500	h	Ayudante calefactor	16,40	24,60	

TOTAL PARTIDA 424,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.09		ud	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valv Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 65 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 65 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 65 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio de 65 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 65 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1g	1,000	ud	Tramo tubería de 65 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	12,26	12,26	
BDWA2g	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 65 mm de diámetro nominal	43,69	43,69	
BDWA3g	2,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	89,59	179,18	
BDWA4g	1,000	ud	Filtro de 65 mm, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero	106,65	106,65	
BDWA9g	2,000	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 65 mm diámetro	53,26	106,52	
BDWAAg	1,000	ud	Válvula de retención de 65 mm de diámetro nominal	137,02	137,02	
BDWAB	1,000	ud	Conjunto formado por manómetro, 2 válvulas de corte, 1 válvula d	73,42	73,42	
A0124	4,340	h	Oficial 1ª montador	18,24	79,16	
A0134	4,340	h	Ayudante montador	16,42	71,26	
TOTAL PARTIDA						809,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

16.02.10		ud	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valv Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 80 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 80 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 80 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio de 80 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 80 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1h	1,000	ud	Tramo tubería de 80 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	16,21	16,21	
BDWA2h	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 80 mm de diámetro nominal	46,52	46,52	
BDWA3h	2,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	118,88	237,76	
BDWA4h	1,000	ud	Filtro de 80 mm, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero	140,36	140,36	
BDWA9h	2,000	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 80 mm diámetro	86,10	172,20	
BDWAAh	1,000	ud	Válvula de retención de 80 mm de diámetro nominal	159,79	159,79	
BDWAB	1,000	ud	Conjunto formado por manómetro, 2 válvulas de corte, 1 válvula d	73,42	73,42	
A0124	4,580	h	Oficial 1ª montador	18,24	83,54	
A0134	4,580	h	Ayudante montador	16,42	75,20	
TOTAL PARTIDA						1.005,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.11		ud	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valv Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 100 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 100 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio de 100 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 100 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1i	1,000	ud	Tramo tubería de 100 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	23,52	23,52	
BDWA2i	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 100 mm de diámetro nominal	59,94	59,94	
BDWA3i	2,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	128,93	257,86	
BDWA4i	1,000	ud	Filtro de 100 mm, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero	174,77	174,77	
BDWA9i	2,000	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 100 mm diámetr	87,10	174,20	
BDWAAi	1,000	ud	Válvula de retención de 100 mm de diámetro nominal	206,42	206,42	
BDWAB	1,000	ud	Conjunto formado por manómetro, 2 válvulas de corte, 1 válvula d	73,42	73,42	
A0124	4,840	h	Oficial 1ª montador	18,24	88,28	
A0134	4,840	h	Ayudante montador	16,42	79,47	

TOTAL PARTIDA 1.137,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02.12		ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 80 con conexiones embridadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: KAMSTRUP o equivalente			
BFLD6cga	1,000	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d	1.746,00	1.746,00	
A0122	1,000	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	18,24	
A0132	1,000	h	Ayudante calefactor	16,40	16,40	

TOTAL PARTIDA 1.780,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.02.13		ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 125 con conexiones embridadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: KAMSTRUP o equivalente.			
BFLD6cia	1,000	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d	2.613,00	2.613,00	
A0122	1,400	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	25,54	
A0132	1,400	h	Ayudante calefactor	16,40	22,96	

TOTAL PARTIDA 2.661,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

16.02.14		ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 100 con conexiones embridadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL o equivalente			
BFLD6cha	1,000	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d	2.045,00	2.045,00	
A0122	1,200	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	21,89	
A0132	1,200	h	Ayudante calefactor	16,40	19,68	

TOTAL PARTIDA 2.086,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.15		ud	Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC0 Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC00, con tubería de 50 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 5 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de equilibrado de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de asiento para equilibrado de 50 mm de diámetro. - 4 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro con válvulas de corte DN15. - 1 Válvula de asiento de 3 vías de 50 mm de diámetro, dotada de actuador proporcional. Marca/modelo: TA o equivalente. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1fb	1,000	ud	Tramo tubería de 50 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	10,35	10,35	
BDWA2fb	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 50 mm de diámetro nominal	37,29	37,29	
BDWA17fa	1,000	ud	Válvula de asiento de 3 vías dotada de actuador proporcional y D	540,78	540,78	
BDWA3fb	5,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	57,10	285,50	
BDWA5fb	1,000	ud	Válvula de equilibrado de 50 mm con accesorios y señalizada	111,85	111,85	
BDWAPfb	1,000	ud	Válvula de asiento con accesorios y señalizada de 50 mm, PN-10	88,35	88,35	
BFFA1d	4,000	ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	18,93	75,72	
BDSCBc	2,000	ud	Manómetro con dos válvulas de corte DN15	32,52	65,04	
A0122	2,000	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	36,48	
A0132	2,000	h	Ayudante calefactor	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						1.284,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

16.02.16		ud	Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC0 Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC00, con tubería de 50 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de equilibrado de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de asiento para equilibrado de 50 mm de diámetro. - 4 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 2 Manómetro con válvulas de corte DN15. - 1 Válvula de asiento de 3 vías de 50 mm de diámetro, dotada de actuador proporcional. Marca/modelo: TA o equivalente. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1fa	1,000	ud	Tramo tubería de 50 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	10,35	10,35	
BDWA2fa	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 50 mm de diámetro nominal	37,29	37,29	
BDWA3fa	2,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	57,10	114,20	
BDWA5fa	1,000	ud	Válvula de equilibrado de 50 mm con accesorios y señalizada	111,85	111,85	
BDWAPfa	1,000	ud	Válvula de asiento con accesorios y señalizada de 50 mm, PN-10	88,35	88,35	
BFFA1a	4,000	ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	18,93	75,72	
BDSCBa	2,000	ud	Manómetro con dos válvulas de corte DN15	32,52	65,04	
A0122	2,000	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	36,48	
A0132	2,000	h	Ayudante calefactor	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						572,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.17		ud	Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC0 Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC01,IC02 con tubería de125 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embreadas o ranuradas, incluyendo: - 5 Válvulas de corte de mariposa / bola de 125 mm de diámetro. - 1 Válvula de equilibrado de 125 mm de diámetro. - 1 Válvula de asiento para equilibrado de 125 mm de diámetro. - 4 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 2 Manómetro con 4 válvulas de corte DN15. - 1 Válvula de asiento de 3 vías de 125 mm de diámetro, dotada de actuador proporcional. Marca/modelo: TA o equivalente. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1jaa	1,000	ud	Tramo tubería de 125 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	31,13	31,13	
BDWA2jaa	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 125 mm de diámetro nominal	67,07	67,07	
BDWA17jaa	1,000	ud	Válvula de asiento de 3 vías dotada de actuador proporcional y D	1.848,68	1.848,68	
BDWA3jaa	5,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	162,85	814,25	
BDWA5jaa	1,000	ud	Válvula de equilibrado de 125 mm con accesorios y señalizada	937,64	937,64	
BDWAPjaa	1,000	ud	Válvula de asiento con accesorios y señalizada de 125 mm, PN-10	365,74	365,74	
BFFA1ca	4,000	ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	18,93	75,72	
BDSCBba	2,000	ud	Manómetro con dos válvulas de corte DN15	32,52	65,04	
A0122	2,750	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	50,16	
A0132	2,750	h	Ayudante calefactor	16,40	45,10	
TOTAL PARTIDA						4.300,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.02.18		ud	Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC0 Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC01, IC02 (RESERVA) con tubería de125 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embreadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 125 mm de diámetro. - 1 Válvula de equilibrado de 125 mm de diámetro. - 1 Válvula de asiento para equilibrado de 125 mm de diámetro. - 4 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 2 Manómetro con 4 válvulas de corte DN15. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA1ja	1,000	ud	Tramo tubería de 125 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	31,13	31,13	
BDWA2ja	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 125 mm de diámetro nominal	67,07	67,07	
BDWA3ja	2,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	162,85	325,70	
BDWA5ja	1,000	ud	Válvula de equilibrado de 125 mm con accesorios y señalizada	937,64	937,64	
BDWAPja	1,000	ud	Válvula de asiento con accesorios y señalizada de 125 mm, PN-10	365,74	365,74	
BFFA1c	4,000	ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	18,93	75,72	
BDSCBb	2,000	ud	Manómetro con dos válvulas de corte DN15	32,52	65,04	
A0122	2,750	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	50,16	
A0132	2,750	h	Ayudante calefactor	16,40	45,10	
TOTAL PARTIDA						1.963,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.19		ud	Conexión hidráulica a planta enfriadora con referencia PE01, de Conexión hidráulica a planta enfriadora, con referencia PE01, de 100 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm de diámetro. - 2 Manguitos antivibratorios de 100 mm de diámetro. - 1 Válvula de vaciado de 40 mm de diámetro. - 2 Manómetros con válvula de corte DN15. - 2 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Válvula de asiento de 2 vías de 100 mm de diámetro, dotada de actuador todo/nada. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA13da	1,000	ud	Tramo tubería de 100 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	23,52	23,52	
BDWA14da	1,000	ud	Aislamiento exterior para tuberías de 100 mm de diámetro nominal	59,94	59,94	
BBGC6da	1,000	ud	Válvula de 2 vías, conexión DN 100, actuador todo-nada, con acce	1.532,00	1.532,00	
BDWA16da	2,000	ud	Válvula de corte de mariposa/bola con accesorios y señalizada de	128,93	257,86	
BDLI4aa	1,000	ud	Válvula de vaciado de latón de 40 mm de diámetro, PN-10, incluye	22,58	22,58	
BDWA15da	2,000	ud	Manguito elástico antivibratorio de un cuerpo, de 100 mm diámetr	87,10	174,20	
BFIA6a	2,000	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 100 mm de diámetro	15,15	30,30	
BFFA1e	2,000	ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	18,93	37,86	
A0122	3,000	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	54,72	
A0132	3,000	h	Ayudante calefactor	16,40	49,20	

TOTAL PARTIDA 2.242,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

16.02.20		ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo de fundición gris y filtro a Filtro con bridas para agua, de 125 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDPA8ja	1,000	ud	Filtro con bridas de 125 mm, PN-10 con cuerpo de fundición gris	176,89	176,89	
BDPA9ja	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 125 mm con tornillería y juntas, con cu	34,74	69,48	
A0122	0,700	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	12,77	
A0132	0,700	h	Ayudante calefactor	16,40	11,48	

TOTAL PARTIDA 270,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.21		ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo de fundición gris y filtro a Filtro con bridas para agua, de 50 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDPA8fa	1,000	ud	Filtro con bridas de 50 mm, PN-10 con cuerpo de fundición gris y	49,99	49,99	
BDPA9fa	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 50 mm con tornillería y juntas, con cue	16,08	32,16	
A0122	0,450	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	8,21	
A0132	0,450	h	Ayudante calefactor	16,40	7,38	

TOTAL PARTIDA 97,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.02.22		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 65 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 65 de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGbb	1,000	ud	Válvula de mariposa de 65, PN-10, accionamiento manual por palan	42,89	42,89	
BDLAHb	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLAlbb	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 65, con tornillos y juntas, para válvul	18,29	36,58	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,350	h	Oficial 1ª montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	

TOTAL PARTIDA 102,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.23		ud	Válvula mariposa oblea, montaje bridas, mando manual palanca, de			
			Válvula de mariposa tipo oblea, para montaje entre bridas, de 80 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente.			
BDLAGcaa	1,000	ud	Válvula de mariposa tipo oblea de 80 mm, PN-10, accionamiento	55,25	55,25	
			ma			
BDLAHc	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de	10,05	10,05	
			maripo			
BDLAlcaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 80 mm, con tornillos y juntas, para vál	26,48	52,96	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124b	0,400	h	Oficial 1º montador	16,65	6,66	
A0134b	0,400	h	Ayudante montador	15,79	6,32	

TOTAL PARTIDA 132,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.02.24		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 100			
			Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 100 de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGda	1,000	ud	Válvula de mariposa de 100, PN-10, accionamiento manual por pala	63,69	63,69	
BDLAHd	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de	10,05	10,05	
			maripo			
BDLAla	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 100, con tornillos y juntas, para válvu	27,63	55,26	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,450	h	Oficial 1º montador	18,24	8,21	
A0134	0,450	h	Ayudante montador	16,42	7,39	

TOTAL PARTIDA 145,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

16.02.25		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 125			
			Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 125 de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGea	1,000	ud	Válvula de mariposa de 125, PN-10, accionamiento manual por pala	83,37	83,37	
BDLAHe	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de	10,05	10,05	
			maripo			
BDLAla	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 125, con tornillos y juntas, para válvu	34,74	69,48	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124b	0,500	h	Oficial 1º montador	16,65	8,33	
A0134b	0,500	h	Ayudante montador	15,79	7,90	

TOTAL PARTIDA 180,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.02.26		ud	Purgador automático de aire de 1/2 ". Completamente instalado.			
BDQB1a	1,000	ud	Purgador automático de aire de 1/2 ".	5,89	5,89	
A0122c	0,200	h	Oficial 1º calefactor	17,34	3,47	
A0132c	0,200	h	Ayudante calefactor	15,79	3,16	

TOTAL PARTIDA 12,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.27		ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua			
			Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.			
BDLI1ca	1,000	ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 20 mm, PN-10	9,27	9,27	
A0124	0,120	h	Oficial 1º montador	18,24	2,19	
A0134	0,120	h	Ayudante montador	16,42	1,97	

TOTAL PARTIDA 13,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.28		ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.			
BDLI1db	1,000	ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 25 mm, PN-10	14,19	14,19	
A0124	0,140	h	Oficial 1º montador	18,24	2,55	
A0134	0,140	h	Ayudante montador	16,42	2,30	
TOTAL PARTIDA						19,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

16.02.29		ud	Grifo vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanc Grifo de vaciado de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.			
BDLI1ea	1,000	ud	Grifo de vaciado roscado de 32 mm, PN-10	11,50	11,50	
A0124b	0,160	h	Oficial 1º montador	16,65	2,66	
A0134b	0,160	h	Ayudante montador	15,79	2,53	
TOTAL PARTIDA						16,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.02.30		ud	Conexionado y alim. a frío, enlace a tubería de 32 mm, con conta Conexionado y alimentación a frío, mediante la instalación de tubería de acero inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud con racors y elementos de unión en los extremos, válvula de paso tipo bola, válvula de retención roscada, filtro, contador, desconectador, válvula automática de alivio de 20 mm, grifo de vaciado de 15 mm y manómetro graduado con grifo de comprobación, para instalación y enlace a tubería de 32 mm de diámetro. Completamente instalado.			
BDXA1d	1,000	ud	Tubería de acero inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longi	25,54	25,54	
BDXA2d	1,000	ud	Válvula de paso para instalación y enlace a tubería de 32 mm de	11,50	11,50	
BDXA3d	1,000	ud	Válvula de retención para instalación y enlace a tubería de 32 m	7,81	7,81	
BDXA4	1,000	ud	Manómetro.	30,65	30,65	
BDXA5	1,000	ud	Grifo de vaciado de 15 mm	4,10	4,10	
BDXA6da	1,000	ud	Filtro para el conexionado y alimentación a frío	31,25	31,25	
BDXA7da	1,000	ud	Contador para el conexionado y alimentación de frío.	120,20	120,20	
BDXA8da	1,000	ud	Desconectador para el conexionado y alimentación a frío	300,51	300,51	
BDLG3	1,000	ud	Válvula automática de alivio de 20 mm de diámetro	112,75	112,75	
A0123	0,600	h	Oficial 1º fontanero	18,24	10,94	
A0133	0,600	h	Ayudante fontanero	16,40	9,84	
TOTAL PARTIDA						665,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

16.02.31		ud	Conexionado y alim. a calor, enlace a tubería de 20 mm, con cont Conexionado y alimentación a calor, mediante la instalación de tubería de acero inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud con racors y elementos de unión en los extremos, válvula de paso tipo bola, válvula de retención roscada, filtro, contador, desconectador, válvula automática de alivio de 20 mm, grifo de vaciado de 15 mm y manómetro graduado con grifo de comprobación, para instalación y enlace a tubería de 20 mm de diámetro. Completamente instalado.			
BDXA1b	1,000	ud	Tubería de acero inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longi	11,99	11,99	
BDXA2b	1,000	ud	Válvula de paso para instalación y enlace a tubería de 20 mm de	5,26	5,26	
BDXA3b	1,000	ud	Válvula de retención para instalación y enlace a tubería de 20 m	4,21	4,21	
BDXA4	1,000	ud	Manómetro.	30,65	30,65	
BDXA5	1,000	ud	Grifo de vaciado de 15 mm	4,10	4,10	
BDXA6ba	1,000	ud	Filtro para el conexionado y alimentación a calor	17,19	17,19	
BDXA7ba	1,000	ud	Contador para el conexionado y alimentación de calor.	66,11	66,11	
BDXA8ba	1,000	ud	Desconectador para el conexionado y alimentación a calor	165,28	165,28	
BDLG3	1,000	ud	Válvula automática de alivio de 20 mm de diámetro	112,75	112,75	
A0123	0,350	h	Oficial 1º fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	
TOTAL PARTIDA						429,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.32		ud	Conexión hidráulica a vaso de expansión VX01 compuesta por válvu Conexión hidráulica a vaso de expansión VX01 compuesta por válvulas y accesorios, con tubería de agua de 20 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Válvula de de tres vías a desagüe de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA12b	1,000	ud	Tramo tubería de 20 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	3,48	3,48	
BDLG1b	1,000	ud	Válvula de seguridad de escape conducido, de 20 mm de diámetro.	112,75	112,75	
BFBB9a	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión roscada de PN-16 y DN 25	420,00	420,00	
BDLA4	2,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	2,60	
BFIA6	1,000	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 100 mm de diámetro	15,15	15,15	
A0122	1,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	25,54	
A0132	1,400	h	Ayudante calefactor	16,40	22,96	
TOTAL PARTIDA						602,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02.33		ud	Conexión hidráulica a vaso de expansión VX02 compuesta por válvu Conexión hidráulica a vaso de expansión VX02 compuesta por válvulas y accesorios, con tubería de agua de 20 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Válvula de de tres vías a desagüe de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.			
BDWA12b	1,000	ud	Tramo tubería de 20 mm de diámetro nominal, incluyendo acabado,	3,48	3,48	
BDLG1b	1,000	ud	Válvula de seguridad de escape conducido, de 20 mm de diámetro.	112,75	112,75	
BFBB9b	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión roscada de PN-16 y DN 32	450,00	450,00	
BDLA4	2,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	2,60	
BFIA6	1,000	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 100 mm de diámetro	15,15	15,15	
A0122	1,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	25,54	
A0132	1,400	h	Ayudante calefactor	16,40	22,96	
TOTAL PARTIDA						632,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.02.34		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1ba	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 15, PN-10	6,99	6,99	
BDLB2ba	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	1,36	1,36	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,100	h	Oficial 1º montador	18,24	1,82	
A0134	0,100	h	Ayudante montador	16,42	1,64	
TOTAL PARTIDA						13,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.35		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1cb	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 20, PN-10	9,27	9,27	
BDLB2cb	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	1,76	1,76	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,120	h	Oficial 1º montador	18,24	2,19	
A0134	0,120	h	Ayudante montador	16,42	1,97	

TOTAL PARTIDA 16,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.02.36		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1fb	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 40, PN-10	32,61	32,61	
BDLB2fb	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	6,07	6,07	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	

TOTAL PARTIDA 46,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

16.02.37		ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente			
BDLB1gb	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 50, PN-10	48,47	48,47	
BDLB2gb	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	8,33	8,33	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,200	h	Oficial 1º montador	18,24	3,65	
A0134	0,200	h	Ayudante montador	16,42	3,28	

TOTAL PARTIDA 65,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

16.02.38		ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro Filtro roscado para agua, de 15 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente			
BDPA7aa	1,000	ud	Filtro roscado de 15 mm, PN-10, con cuerpo de fundición gris	18,86	18,86	
A0122	0,100	h	Oficial 1º calefactor	18,24	1,82	
A0132	0,100	h	Ayudante calefactor	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 22,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.02.39		ud	Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro Filtro roscado para agua, de 20 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente			
BDPA7ba	1,000	ud	Filtro roscado de 20 mm, PN-10, con cuerpo de fundición gris	20,96	20,96	
A0122	0,120	h	Oficial 1º calefactor	18,24	2,19	
A0132	0,120	h	Ayudante calefactor	16,40	1,97	

TOTAL PARTIDA 25,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 DISTRIBUCION HIDRAULICA Y AISLAMIENTOS						
16.03.01	m		Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1b	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 15 mm.	2,32	2,32	
BDBA2b	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 15 mm.	0,57	0,57	
A0124	0,250	h	Oficial 1º montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	
TOTAL PARTIDA						11,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
16.03.02	m		Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1c	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 20 mm.	2,79	2,79	
BDBA2c	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 20 mm.	0,69	0,69	
A0124	0,280	h	Oficial 1º montador	18,24	5,11	
A0134	0,280	h	Ayudante montador	16,42	4,60	
TOTAL PARTIDA						13,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
16.03.03	m		Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1d	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 25 mm.	4,29	4,29	
BDBA2d	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 25 mm.	1,08	1,08	
A0124	0,300	h	Oficial 1º montador	18,24	5,47	
A0134	0,300	h	Ayudante montador	16,42	4,93	
TOTAL PARTIDA						15,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
16.03.04	m		Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1e	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 32 mm.	5,10	5,10	
BDBA2e	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 32 mm.	1,55	1,55	
A0124	0,350	h	Oficial 1º montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	
TOTAL PARTIDA						18,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
16.03.05	m		Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1f	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 40 mm.	5,37	5,37	
BDBA2f	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 40 mm.	1,88	1,88	
A0124	0,400	h	Oficial 1º montador	18,24	7,30	
A0134	0,400	h	Ayudante montador	16,42	6,57	
TOTAL PARTIDA						21,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.06		m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1g	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 50 mm.	7,60	7,60	
BDBA2g	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 50 mm.	2,75	2,75	
A0124	0,500	h	Oficial 1º montador	18,24	9,12	
A0134	0,500	h	Ayudante montador	16,42	8,21	

TOTAL PARTIDA 27,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.03.07		m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1h	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 65 mm.	8,87	8,87	
BDBA2h	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 65 mm.	3,39	3,39	
A0124	0,540	h	Oficial 1º montador	18,24	9,85	
A0134	0,540	h	Ayudante montador	16,42	8,87	

TOTAL PARTIDA 30,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.03.08		m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1i	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 80 mm.	11,53	11,53	
BDBA2i	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 80 mm.	4,68	4,68	
A0124	0,580	h	Oficial 1º montador	18,24	10,58	
A0134	0,580	h	Ayudante montador	16,42	9,52	

TOTAL PARTIDA 36,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

16.03.09		m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1j	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 100 mm.	16,58	16,58	
BDBA2j	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 100 mm.	6,94	6,94	
A0124	0,640	h	Oficial 1º montador	18,24	11,67	
A0134	0,640	h	Ayudante montador	16,42	10,51	

TOTAL PARTIDA 45,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

16.03.10		m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 125 mm con Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 125 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
BDBA1k	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 125 mm.	21,94	21,94	
BDBA2k	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 125 mm.	9,19	9,19	
A0124	0,780	h	Oficial 1º montador	18,24	14,23	
A0134	0,780	h	Ayudante montador	16,42	12,81	

TOTAL PARTIDA 58,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.11		m	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo Pintado de tuberías de acero negro, con dos capas de impregnación antioxidante, para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro			
BZEA1aa	1,000	m	Impregnación antioxidante para tubos entre 10 y 50 mm	0,13	0,13	
A0126	0,020	h	Oficial 1ª pintor	17,66	0,35	
A0136	0,020	h	Ayudante pintor	16,42	0,33	
TOTAL PARTIDA						0,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

16.03.12		m	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo Pintado de tuberías de acero negro, con dos capas de impregnación antioxidante, para tubos entre 65 y 100 mm de diámetro			
BZEA1bb	1,000	m	Impregnación antioxidante para tubos entre 65 y 100 mm	0,21	0,21	
A0126	0,040	h	Oficial 1ª pintor	17,66	0,71	
A0136	0,040	h	Ayudante pintor	16,42	0,66	
TOTAL PARTIDA						1,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.03.13		m	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubo Pintado de tuberías de acero negro, con dos capas de impregnación antioxidante, para tubos entre 125 y 200 mm de diámetro			
BZEA1cc	1,000	m	Impregnación antioxidante para tubos entre 125 y 200 mm	0,31	0,31	
A0126	0,060	h	Oficial 1ª pintor	17,66	1,06	
A0136	0,060	h	Ayudante pintor	16,42	0,99	
TOTAL PARTIDA						2,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.03.14		m	Aislamiento tuberías de 22 mm a base de coquilla de espuma elast Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 22 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1hca	1,000	m	Aislamiento tuberías de 22 mm de diámetro a base de coquilla y d	3,74	3,74	
BHBD2hca	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 22 mm de interior y 2	0,25	0,25	
A0124	0,150	h	Oficial 1ª montador	18,24	2,74	
A0134	0,150	h	Ayudante montador	16,42	2,46	
TOTAL PARTIDA						9,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.03.15		m	Aislamiento tuberías de 28 mm a base de coquilla de espuma elast Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 28 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1jc	1,000	m	Aislamiento tuberías de 28 mm de diámetro a base de coquilla y d	4,55	4,55	
BHBD2jc	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 28 mm de interior y 2	0,27	0,27	
A0124	0,150	h	Oficial 1ª montador	18,24	2,74	
A0134	0,150	h	Ayudante montador	16,42	2,46	
TOTAL PARTIDA						10,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.16		m	Aislamiento tuberías de 35 mm a base de coquilla de espuma elast Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 35 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1lc	1,000	m	Aislamiento tuberías de 35 mm de diámetro a base de coquilla y d	5,37	5,37	
BHBD2lc	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 35 mm de interior y 2	0,33	0,33	
A0124	0,250	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 14,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.03.17		m	Aislamiento tuberías de 42 mm a base de coquilla de espuma elast Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 42 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1nd	1,000	m	Aislamiento tuberías de 42 mm de diámetro a base de coquilla y d	7,64	7,64	
BHBD2nd	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 42 mm de interior y 3	0,40	0,40	
A0124	0,250	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 16,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

16.03.18		m	Aislamiento tuberías de 48 mm a base de coquilla de espuma elast Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 48 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1od	1,000	m	Aislamiento tuberías de 48 mm de diámetro a base de coquilla y d	8,17	8,17	
BHBD2od	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 48 mm de interior y 3	0,50	0,50	
A0124	0,250	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 17,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.03.19		m	Aislamiento tuberías de 60 mm a base de coquilla de espuma elast Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 60 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1rd	1,000	m	Aislamiento tuberías de 60 mm de diámetro a base de coquilla y d	9,41	9,41	
BHBD2rd	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 60 mm de interior y 3	0,58	0,58	
A0124	0,250	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 18,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.03.20		m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla de espuma elast Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 76 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1tda	1,000	m	Aislamiento tuberías de 76 mm de diámetro a base de coquilla y d	10,95	10,95	
BHBD2tda	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 76 mm de interior y 3	0,80	0,80	
A0124	0,350	h	Oficial 1ª montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	

TOTAL PARTIDA 23,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.21		m	Aislamiento tuberías de 89 mm a base de coquilla de espuma elast Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 89 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1uda	1,000	m	Aislamiento tuberías de 89 mm de diámetro a base de coquilla y d	12,29	12,29	
BHBD2uda	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 89 mm de interior y 3	1,05	1,05	
A0124	0,350	h	Oficial 1ª montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	

TOTAL PARTIDA 25,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.03.22		m	Aislamiento tuberías de 114 mm a base de coquilla de espuma elas Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente			
BHBC1xda	1,000	m	Aislamiento tuberías de 114 mm de diámetro a base de coquilla y	15,94	15,94	
BHBD2xda	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 114 mm de interior y	1,35	1,35	
A0124	0,350	h	Oficial 1ª montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	

TOTAL PARTIDA 29,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.03.23		m	Aislamiento tuberías de 60 mm, a base de coquilla de espuma elas Aislamiento exterior para tuberías de Climatización de 60 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX/SH o equivalente.			
BHBC1rd	1,000	m	Aislamiento tuberías de 60 mm de diámetro a base de coquilla y d	9,41	9,41	
BHBD4rd	1,000	m	Recubrimiento con chapa de aluminio para coquilla de 60 mm de di	15,83	15,83	
BHBD5rd	1,000	pp	Accesorio y señalización para coquilla de 60 mm de interior y de	0,61	0,61	
A0124	0,330	h	Oficial 1ª montador	18,24	6,02	
A0134	0,330	h	Ayudante montador	16,42	5,42	

TOTAL PARTIDA 37,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

16.03.24		m	Aislamiento tuberías de 89 mm, a base de coquilla de espuma elas Aislamiento exterior para tuberías de agua fría climatización de 89 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX SH o equivalente			
BHBC1ud	1,000	m	Aislamiento tuberías de 89 mm de diámetro a base de coquilla y d	12,29	12,29	
BHBD4ud	1,000	m	Recubrimiento con chapa de aluminio para coquilla de 89 mm de di	18,25	18,25	
BHBD5ud	1,000	pp	Accesorio y señalización para coquilla de 89 mm de interior y de	1,08	1,08	
A0124	0,430	h	Oficial 1ª montador	18,24	7,84	
A0134	0,430	h	Ayudante montador	16,42	7,06	

TOTAL PARTIDA 46,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.25		m	Aislamiento tuberías de 114 mm, a base de coquilla de espuma ela Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX SH o equivalente			
BHBC1xf	1,000	m	Aislamiento tuberías de 114 mm de diámetro a base de coquilla y	22,27	22,27	
BHBD4xf	1,000	m	Recubrimiento con chapa de aluminio para coquilla de 114 mm de d	21,39	21,39	
BHBD5xf	1,000	pp	Accesorio y señalización para coquilla de 114 mm de interior y d	1,38	1,38	
A0124	0,430	h	Oficial 1º montador	18,24	7,84	
A0134	0,430	h	Ayudante montador	16,42	7,06	

TOTAL PARTIDA 59,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.03.26		m	Aislamiento tuberías de 140 mm, a base de coquilla de espuma ela Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 140 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX SH o equivalente			
BHBC1zf	1,000	m	Aislamiento tuberías de 140 mm de diámetro a base de coquilla y	24,13	24,13	
BHBD4zf	1,000	m	Recubrimiento con chapa de aluminio para coquilla de 140 mm de d	22,91	22,91	
BHBD5zf	1,000	pp	Accesorio y señalización para coquilla de 140 mm de interior y d	1,66	1,66	
A0124	0,530	h	Oficial 1º montador	18,24	9,67	
A0134	0,530	h	Ayudante montador	16,42	8,70	

TOTAL PARTIDA 67,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

16.03.27		m	Aislamiento tuberías de 28 mm a base de coquilla, de 25 mm de es Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 28 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1jba	1,000	m	Aislamiento tuberías de 28 mm a base de coquilla y de 20 mm de e	4,48	4,48	
BHBD2jba	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 28 mm de interior y 2	0,25	0,25	
A0124	0,150	h	Oficial 1º montador	18,24	2,74	
A0134	0,150	h	Ayudante montador	16,42	2,46	

TOTAL PARTIDA 9,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.03.28		m	Aislamiento tuberías de 35 mm a base de coquilla, de 25 mm de es Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 35 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1lba	1,000	m	Aislamiento tuberías de 35 mm a base de coquilla y de 20 mm de e	4,90	4,90	
BHBD2lba	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 35 mm de interior y 2	0,33	0,33	
A0124	0,250	h	Oficial 1º montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 13,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.29		m	Aislamiento tuberías de 42 mm a base de coquilla, de 30 mm de es Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 42 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1nd	1,000	m	Aislamiento tuberías de 42 mm a base de coquilla y de 30 mm de e	8,44	8,44	
BHBD2nd	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 42 mm de interior y 3	0,40	0,40	
A0124	0,250	h	Oficial 1º montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 17,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

16.03.30		m	Aislamiento tuberías de 48 mm a base de coquilla, de 30 mm de es Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 48 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1od	1,000	m	Aislamiento tuberías de 48 mm a base de coquilla y de 30 mm de e	9,14	9,14	
BHBD2od	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 48 mm de interior y 3	0,50	0,50	
A0124	0,250	h	Oficial 1º montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 18,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

16.03.31		m	Aislamiento tuberías de 60 mm a base de coquilla, de 30 mm de es Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 60 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1rd	1,000	m	Aislamiento tuberías de 60 mm a base de coquilla y de 30 mm de e	10,33	10,33	
BHBD2rd	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 60 mm de interior y 3	0,58	0,58	
A0124	0,250	h	Oficial 1º montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 19,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.03.32		m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla, de 30 mm de es Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 76 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1td	1,000	m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla y de 30 mm de e	12,19	12,19	
BHBD2td	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 76 mm de interior y 3	0,80	0,80	
A0124	0,350	h	Oficial 1º montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	

TOTAL PARTIDA 25,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

16.03.33		m	Aislamiento tuberías de 89 mm a base de coquilla, de 35 mm de es Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 89 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 35 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1ue	1,000	m	Aislamiento tuberías de 89 mm a base de coquilla y de 35 mm de e	16,10	16,10	
BHBD2ue	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 89 mm de interior y 3	1,05	1,05	
A0124	0,350	h	Oficial 1º montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	

TOTAL PARTIDA 29,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.34		m	Aislamiento tuberías de 114 mm a base de coquilla, de 40 mm de e Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1xf	1,000	m	Aislamiento tuberías de 114 mm a base de coquilla y de 40 mm de	22,65	22,65	
BHBD2xf	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 114 mm de interior y	1,35	1,35	
A0124	0,350	h	Oficial 1º montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	

TOTAL PARTIDA 36,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

16.03.35		m	Aislamiento tuberías 76 mm a base de coquilla, de 30 mm de espes Aislamiento exterior para tuberías agua fría de 76 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente.			
BHBD1td	1,000	m	Aislamiento tuberías de 76 mm a base de coquilla y de 30 mm de e	12,19	12,19	
BHBD4td	1,000	m	Recubrimiento con chapa de aluminio para coquilla de 76 mm de di	17,01	17,01	
BHBD5td	1,000	pp	Accesorio y señalización para coquilla de 76 mm de interior y de	0,83	0,83	
A0124	0,430	h	Oficial 1º montador	18,24	7,84	
A0134	0,430	h	Ayudante montador	16,42	7,06	

TOTAL PARTIDA 44,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.03.36		m	Aislamiento tuberías 114 mm a base de coquilla, de 40 mm de espe Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1xf	1,000	m	Aislamiento tuberías de 114 mm a base de coquilla y de 40 mm de	22,65	22,65	
BHBD4xf	1,000	m	Recubrimiento con chapa de aluminio para coquilla de 114 mm de d	21,39	21,39	
BHBD5xf	1,000	pp	Accesorio y señalización para coquilla de 114 mm de interior y d	1,38	1,38	
A0124	0,430	h	Oficial 1º montador	18,24	7,84	
A0134	0,430	h	Ayudante montador	16,42	7,06	

TOTAL PARTIDA 60,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.03.37		m	Aislamiento tuberías 140 mm a base de coquilla, de 40 mm de espe Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 140 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente			
BHBD1zf	1,000	m	Aislamiento tuberías de 140 mm a base de coquilla y de 40 mm de	24,12	24,12	
BHBD4zf	1,000	m	Recubrimiento con chapa de aluminio para coquilla de 140 mm de d	22,91	22,91	
BHBD5zf	1,000	pp	Accesorio y señalización para coquilla de 140 mm de interior y d	1,66	1,66	
A0124	0,530	h	Oficial 1º montador	18,24	9,67	
A0134	0,530	h	Ayudante montador	16,42	8,70	

TOTAL PARTIDA 67,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.03.38		ud	Válvula de descarga proporcional, fabricada en ametal, de 20 mm. Válvula de regulación de descarga proporcional (by-pass) para caudal mínimo de bombeo en circuito de fan-coils (subida general de puestos) y suelo radiante, tipo roscada, fabricada en ametal, de 20 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-BPV o equivalente.			
BFAB6abaa	1,000	ud	Válvula reguladora de presión roscada de 20 mm fabricada en amet	77,00	77,00	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	
TOTAL PARTIDA						83,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.03.39		ud	Válvula de descarga proporcional, fabricada en ametal, de 25 mm. Válvula de regulación de descarga proporcional (by-pass) para caudal mínimo de bombeo en circuito de fan-coils (subida general de puestos) y suelo radiante, tipo roscada, fabricada en ametal, de 25 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-BPV o equivalente.			
BFAB6abaaa	1,000	ud	Válvula reguladora de presión roscada de 20 mm fabricada en amet	115,00	115,00	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	
TOTAL PARTIDA						121,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

16.03.40		ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión mediante bridas, de 20 mm de diámetro, PN - 10 , con accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA o equivalente			
BDMB2ba	1,000	ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conex	45,68	45,68	
BDMB1ba	2,000	ud	Juego de bridas PN - 10, de 20 mm con tornillería y juntas, para	8,71	17,42	
A0124	0,300	h	Oficial 1º montador	18,24	5,47	
A0134	0,300	h	Ayudante montador	16,42	4,93	
TOTAL PARTIDA						73,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

16.03.41		ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión mediante bridas, de 32 mm de diámetro, PN - 10 , con accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA o equivalente			
BDMB2da	1,000	ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conex	70,02	70,02	
BDMB1da	2,000	ud	Juego de bridas PN - 10, de 32 mm con tornillería y juntas, para	10,82	21,64	
A0124	0,300	h	Oficial 1º montador	18,24	5,47	
A0134	0,300	h	Ayudante montador	16,42	4,93	
TOTAL PARTIDA						102,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

16.03.42		ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión mediante bridas, de 80 mm de diámetro, PN - 10 , con accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA o equivalente			
BDMB2ha	1,000	ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conex	131,02	131,02	
BDMB1ha	2,000	ud	Juego de bridas PN - 10, de 80 mm con tornillería y juntas, para	26,48	52,96	
A0124	0,550	h	Oficial 1º montador	18,24	10,03	
A0134	0,550	h	Ayudante montador	16,42	9,03	
TOTAL PARTIDA						203,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

16.03.43		ud	Dilatador acero inoxidable con tubo guía interior, conexión brid Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión mediante bridas, de 100 mm de diámetro, PN - 10 , con accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA o equivalente			
BDMB2ia	1,000	ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conex	148,75	148,75	
BDMB1ia	2,000	ud	Juego de bridas PN - 10, de 100 mm con tornillería y juntas, par	27,63	55,26	
A0124	0,600	h	Oficial 1º montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	
TOTAL PARTIDA						224,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 ELEMENTOS SUELO RADIANTE						
16.04.01	m²		Placa de poliestireno moldeado de célula cerrada y densidad 30 k			
			Placa de poliestireno moldeado de célula cerrada y densidad 30 kg/m3, de espesor según Norma UNE 1264, plástificado según norma UNE 1264-4, con aislamiento térmico y acústico, con grapas-taco para fijación de tubo, con una separación de 6,12 y 25 mm, incluyendo barrera de vapor y parte proporcional de tira perimetral aislante. Completamente instalada. Marca/modelo: POLYTHERM / POL DINAMIC PRO-PLUS 22/44 (sobre local calefactado) 40/62 (sobre local no calefactado) o equivalente.			
BHBF1aa	1,000	m²	Placa de poliestireno moldeado de densidad 30 kg/m3 y 8 mm de se	11,00	11,00	
BHBF4a	1,000	m²	Barrera de vapor.	0,90	0,90	
A0124	0,090	h	Oficial 1ª montador	18,24	1,64	
A0134	0,090	h	Ayudante montador	16,42	1,48	
TOTAL PARTIDA						15,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

16.04.02	m		Tubería de polietileno reticulado para suelo radiante, según UNE			
			Tubería de polietileno reticulado para suelo radiante, según UNE-EN ISO 15875, con barrera antidifusión de oxígeno de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, con p.p. de accesorios, codos guía y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: POLYTHERM EVOHFLEX PRO o equivalente.			
BDF1aa	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado suelo radiante UNE-EN ISO 15875,	0,30	0,30	
A0124	0,040	h	Oficial 1ª montador	18,24	0,73	
A0134	0,040	h	Ayudante montador	16,42	0,66	
TOTAL PARTIDA						1,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.04.03	ud		Dist. bronce para regulación y cierre 5 circuitos calefacción/re			
			Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 5 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM /HKV o equivalente.			
BEDC2faa	1,000	ud	Dist. bronce para regulación de 5 circuitos de calefacción y ref	225,00	225,00	
A0122	1,215	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	22,16	
A0132	1,215	h	Ayudante calefactor	16,40	19,93	
TOTAL PARTIDA						267,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

16.04.04	ud		Dist. bronce para regulación y cierre 6 circuitos calefacción/re			
			Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 6 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM /HKV o equivalente.			
BEDC2fa	1,000	ud	Dist. bronce para regulación de 6 circuitos de calefacción y ref	240,00	240,00	
A0122	1,215	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	22,16	
A0132	1,215	h	Ayudante calefactor	16,40	19,93	
TOTAL PARTIDA						282,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

16.04.05	ud		Dist. bronce para regulación y cierre 7 circuitos calefacción/re			
			Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 7 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM /HKV o equivalente.			
BEDC2gaa	1,000	ud	Dist. bronce para regulación de 7 circuitos de calefacción, y re	270,00	270,00	
A0122	1,395	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	25,44	
A0132	1,395	h	Ayudante calefactor	16,40	22,88	
TOTAL PARTIDA						318,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.06		ud	Dist. bronce para regulación y cierre 8 circuitos calefacción/re Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 8 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM /HKV o equivalente.			
BEDC2ga	1,000	ud	Dist. bronce para regulación de 8 circuitos de calefacción, y re	290,00	290,00	
A0122	1,395	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	25,44	
A0132	1,395	h	Ayudante calefactor	16,40	22,88	
TOTAL PARTIDA						338,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.04.07		ud	Dist. bronce para regulación y cierre 9 circuitos calefacción/re Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 9 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno,y-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM / HKV o equivalente.			
BEDC2ia	1,000	ud	Dist. bronce para regulación de 9 circuitos de calefacción y ref	310,00	310,00	
A0122	1,800	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	32,83	
A0132	1,800	h	Ayudante calefactor	16,40	29,52	
TOTAL PARTIDA						372,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.04.08		ud	Dist. bronce para regulación y cierre 10 circuitos calefacción/r Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 10 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial,, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM / HKV o equivalente.			
BEDC2iaa	1,000	ud	Dist. bronce para regulación de 10 circuitos de calefacción y ref	330,00	330,00	
A0122	1,800	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	32,83	
A0132	1,800	h	Ayudante calefactor	16,40	29,52	
TOTAL PARTIDA						392,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.04.09		ud	Dist. bronce para regulación y cierre 11 circuitos calefacción/r Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 11 circuitos de calefacción/refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM HKV o equivalente.			
BEDC2kaa	1,000	ud	Dist. bronce para regulación de 11 circuitos de calefacción y re	380,00	380,00	
A0122	2,160	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	39,40	
A0132	2,160	h	Ayudante calefactor	16,40	35,42	
TOTAL PARTIDA						454,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.04.10		ud	Armario de acero para distribuidor circuitos de suelo radiante d Armario de acero con cerco desmontable con tapa lacada en color RAL según D.F. y cierre para alojar un distribuidor y placa electrónica, de 4 a 8 circuitos de suelo radiante de 675 x 550-600 x 100 mm. Incluido guías para la fijación a los soportes de los distribuidores y juego de patas para armario. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM / ACT 675 o equivalente			
BEDD1ba	1,000	ud	Armario de acero con tapa y cierre para alojamiento distribuidor	140,00	140,00	
A0122	1,170	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	21,34	
A0132	1,170	h	Ayudante calefactor	16,40	19,19	
TOTAL PARTIDA						180,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04.11		ud	Armario de acero para distribuidor circuitos de suelo radiante d Armario de acero con cerco desmontable con tapa lacada en color RAL según D.F.y cierre para alojar un distribuidor y placa electrónica, de 9 a 12 circuitos de suelo radiante de 925 x 550-600 x 100 mm. Incluido guías para la fijación a los soportes de los distribuidores y juego de patas para armario. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM / ACT 925 o equivalente			
BEDD1ca	1,000	ud	Armario de acero con tapa y cierre para alojamiento distribuidor	170,00	170,00	
A0122	1,500	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	27,36	
A0132	1,500	h	Ayudante calefactor	16,40	24,60	
TOTAL PARTIDA						221,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.04.12		ud	Sonda de temperatura para ambiente interior Sonda de temperatura para ambiente interior, sin control por usuario (con tapa ciega) para regulación de frío /calor (suelo radiante) con un rango de medida entre -40 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Incluso conexión a elemento controlado. Conectable e integrable via bus al sistema de gestión centralizado Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS QAA24 o equivalente			
BFDA1a	1,000	ud	Sonda de temperatura para ambiente interior.	20,00	20,00	
A0123	0,350	h	Oficial 1ª fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	
TOTAL PARTIDA						32,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

16.04.13		ud	Sonda de ambiente combinada de temperatura y humedad relativa co Sonda ambiente ambiente de Tª y humedad relativa, con un rango de medida entre 10 y el 90%, con una salida analógica entre 0 y 10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / o equivalente			
BFDC3a	1,000	ud	Sonda humedad relativa en ambiente.	127,00	127,00	
A0123	0,350	h	Oficial 1ª fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	
TOTAL PARTIDA						139,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.05 DISTRIBUCIÓN DE AIRE Y FAN COILS

16.05.01		ud	Fan-coil tipo cassette FC01 techo, con envolvente, con ventilado Fan-coil tipo cassette de techo, con envolvente, con referencia FC01 , con ventilador centrífugo de 4 velocidades, con fusible de protección, batería de refrigeración, batería de calefacción y filtros, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 2,5 kW (v.m.) - Potencia calorífica: 1,58 kW (v.m.) - Caudal de aire: 200 l/s (velocidad media) - Nivel de potencia sonora: 61 dB(A) (velocidad media). Incluso soportes y antivibratorios según peso del equipo. Completamente instalado. Marca/modelo: AIRLAN/FCL64VL o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBEB2aa	1,000	ud	Fan-coil de techo, con envolvente con batería de 3,16 kW refrige	400,00	400,00	
A0122	2,600	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	47,42	
A0132	2,600	h	Ayudante calefactor	16,40	42,64	
TOTAL PARTIDA						490,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.02		ud	Fan-coil tipo cassette FC02 techo, con envolvente, con ventilado Fan-coil tipo cassette de techo, con envolvente, con referencia FC02 , con ventilador centrífugo de 4 velocidades, con fusible de protección, batería de refrigeración, batería de calefacción y filtros, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 2,7 kW (v.m.) - Potencia calorífica: 3,18 kW (v.m.) - Caudal de aire: 100 l/s (velocidad media) - Nivel de potencia sonora: 50 dB(A) (velocidad media). Incluso soportes y antivibratorios según peso del equipo. Completamente instalado. Marca/modelo: AIRLAN FCL84VL o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBEB2ab	1,000	ud	Fan-coil de techo, con envolvente con batería de 4,12 kW refrige	450,00	450,00	
A0122	2,800	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	51,07	
A0132	2,800	h	Ayudante calefactor	16,40	45,92	
TOTAL PARTIDA						546,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.05.03		ud	Fan-coil tipo techo FC03, sin envolvente, con ventilador centríf Fan-coil tipo techo de baja silueta, sin envolvente, con referencia FC03 , con ventilador centrífugo de tres velocidades, con fusible de protección, batería de refrigeración, batería de calefacción y filtros, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 3,66 kW - Potencia calorífica: 3,18 kW - Caudal de aire: 175 l/s (velocidad media) - Nivel de potencia sonora: 60 dB(A) (velocidad media). Incluso soportes y lonas antivibratorias en toma y descarga y tacos antivibratorios según peso del equipo. Marca/modelo: AIRLAN FCZ901PO o equivalente Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.			
BBEA2aa	1,000	ud	Fan-coil de techo, sin envolvente con batería de 3,66 kW refrige	306,10	306,10	
A0122	2,600	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	47,42	
A0132	2,600	h	Ayudante calefactor	16,40	42,64	
TOTAL PARTIDA						396,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

16.05.04		ud	Regulador con sonda de temperatura incorporada , con mando paro/ Controlador ambiente FC/Universal. Con sonda de temperatura incorporada , con mando paro/marcha, mando 3 velocidades, entrada para selector remoto invierno/verano y selector N/R, con señales de salida 0-10 V. Conectable al sistema de gestión mediante bus de comunicaciones. Incluso conexionado de control a elementos de campo. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS/RDG100KNRDG100KN o equivalente			
BFPA1a	1,000	ud	Regulador con sonda de temperatura ambiente para fan-coils a 4 t	85,00	85,00	
BFPA7a	1,000	ud	Conexionado de control a elementos de campo	18,03	18,03	
A0123	0,350	h	Oficial 1ª fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	
TOTAL PARTIDA						115,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

16.05.05		ud	Cortina de aire de ejecución vista de longitud 900 mm, dotada de Cortina de aire de ejecución vista de longitud 900 mm, dotada de ventilador centrífugo de doble aspiración de caudal máximo 1210 l/s, filtro de tipo regenerable, rejilla de retorno de chapa perforada y lamas de descarga incluidas. También se incluirá caja de regulación provista de interruptores de puesta en marcha, lámpara de control y regulador de velocidad. Completamente instalada. Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC GK 2509 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBWB1aa	1,000	ud	Cortina de aire de caudal 1210 l/s y potencia de calefacción elé	541,00	541,00	
A0122	4,000	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	72,96	
A0132	4,000	h	Ayudante calefactor	16,40	65,60	
TOTAL PARTIDA						679,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.06		m²	Conducto rectangular, resistente al fuego EI-120, con paneles de Conducto rectangular, resistente al fuego EI-120, construido con paneles de fibrosilicatos, con p.p. de juntas, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT 1.1.4.3.4. y UNE -EN 12097, resistentes también al fuego EI-120. Completamente instalado. Marca/modelo: PROMAT o equivalente			
BBJA4	1,000	m²	Panel de fibrosilicato, resistente al fuego EI-120, con p.p. de	82,65	82,65	
BBJA5	1,000	pp	Soportes, accesorios y aberturas de servicio para conducto de f	33,59	33,59	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	

TOTAL PARTIDA 130,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

16.05.07		m²	Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase C seg Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3 y UNE-EN 12237, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios y espesores según la norma UNE 100.102 con un espesor mínimo de 0,8 mm y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.			
BBJA1b	1,000	m²	Plancha de acero galvanizado para conducto de aire clase C	11,90	11,90	
BBJA2b	1,000	pp	Juntas, soportes, accesorios y aberturas de servicio para conduc	13,79	13,79	
A0122	0,200	h	Oficial 1º calefactor	18,24	3,65	
A0132	0,200	h	Ayudante calefactor	16,40	3,28	

TOTAL PARTIDA 32,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.05.08		m²	Conducto rectangular construido en plancha de fibra de vidrio de Conducto rectangular autoportante construido en plancha de fibra de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor con la cara exterior recubierta de una película de aluminio y con un tejido de hilos de vidrio negro por el interior de gran absorción acústica y resistencia mecánica tipo CLIMAVER NETO o equivalente con p.p. de accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.			
BBJB8a	1,000	m2	Panel de lana de fibra de vidrio de alta densidad de 25 mm de es	11,03	11,03	
BBJB4	1,000	pp	Soportes, accesorios para conducto de fibra de vidrio recubierta	4,79	4,79	
A0124	0,170	h	Oficial 1º montador	18,24	3,10	
A0134	0,170	h	Ayudante montador	16,42	2,79	

TOTAL PARTIDA 21,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

16.05.09		m	Conducto circular flexible aislado, de 125 mm de diámetro, con m Conducto circular flexible aislado, de 125 mm de diámetro, construido con manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor, alma de acero en espiral y recubrimiento en lámina de aluminio reforzado, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.			
BBKB1cb	1,000	m	Conducto circular flexible aislado de 125 mm de diámetro con ma	8,44	8,44	
BBKB5c	1,000	pp	Soportes y conexiones con bridas para conducto circular flexible	4,75	4,75	
A0122	0,250	h	Oficial 1º calefactor	18,24	4,56	
A0132	0,250	h	Ayudante calefactor	16,40	4,10	

TOTAL PARTIDA 21,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.05.10		m	Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, en aluminio r Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.			
BBKB3b	1,000	m	Conducto circular flexible en aluminio resistente, de 100 mm de	2,94	2,94	
BBKB2b	1,000	pp	Soportes y conexiones con bridas para conducto circular en alumi	3,67	3,67	
A0122	0,250	h	Oficial 1º calefactor	18,24	4,56	
A0132	0,250	h	Ayudante calefactor	16,40	4,10	

TOTAL PARTIDA 15,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.11		ud	Boca de extracción, construida en chapa de acero, de 100 mm de d Boca de extracción con referencia BE01, construida en chapa de acero, de 100 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación del disco central, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX LVS/100/G1 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.			
BBPB1aa	1,000	ud	Boca de extracción con referencia BE01 de 100 mm de diámetro.	5,29	5,29	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	

TOTAL PARTIDA 15,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.05.12		ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en alu Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia AE01, construida en aluminio, de 385 x 330 mm con malla metálica, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX WG-AL/385x330 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNC3b	1,000	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia AE0	34,43	34,43	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	

TOTAL PARTIDA 48,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

16.05.13		ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en alu Rejilla para toma o descarga de aire exterior para grupo electrógeno, construida en aluminio, de 800 x 400 mm con malla metálica, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX WG AL/800x400 o equivalente o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNC3ca	1,000	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia RE0	350,00	350,00	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	

TOTAL PARTIDA 363,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.05.14		ud	Regulador de caudal de 80 mm, autorregulable mecánicamente con c Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: TROX RN-D/80 o equivalente. . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.			
BBQA1aaa	1,000	ud	Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 mm de diámetro.	151,76	151,76	
A0122	1,100	h	Oficial 1º calefactor	18,24	20,06	
A0132	1,100	h	Ayudante calefactor	16,40	18,04	

TOTAL PARTIDA 189,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.05.15		ud	Regulador de caudal de 100 mm, autorregulable mecánicamente con Regulador de caudal con referencia CM03 de 100 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: TROX RN-D/100 o equivalente . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.			
BBQA1ba	1,000	ud	Regulador de caudal con referencia CM03 de 100 mm de diámetro.	174,89	174,89	
A0122	1,100	h	Oficial 1º calefactor	18,24	20,06	
A0132	1,100	h	Ayudante calefactor	16,40	18,04	

TOTAL PARTIDA 212,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.16		ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE E Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 150 x 150 mm, con premarco, do-tada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrico y dos interruptores final de carre-ra. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 Vo equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBRF9bga	1,000	ud	Compuerta cortafuegos rectangular de 150 x 150 mm. EI-120	138,23	138,23	
BBRGBa	1,000	ud	Actuador eléctrico a 230 V para compuerta cortafuegos.	180,30	180,30	
BBRGCa	1,000	ud	Fusible termoelectrico para compuerta cortafuegos.	96,16	96,16	
BBRF4a	2,000	ud	Interruptor final de carrera para compuerta cortafuegos.	15,03	30,06	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	
TOTAL PARTIDA						458,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

16.05.17		ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE E Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 250 x 150 mm, con premarco, do-tada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrico y dos interruptores final de carre-ra. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBRF9bi	1,000	ud	Compuerta cortafuegos rectangular de 250 x 150 mm. EI-120	138,23	138,23	
BBRGB	1,000	ud	Actuador eléctrico a 230 V para compuerta cortafuegos.	180,30	180,30	
BBRGC	1,000	ud	Fusible termoelectrico para compuerta cortafuegos.	96,16	96,16	
BBRF4	2,000	ud	Interruptor final de carrera para compuerta cortafuegos.	15,03	30,06	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	
TOTAL PARTIDA						458,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

16.05.18		ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE E Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 250 x 200 mm, con premarco, do-tada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrico y dos interruptores final de carre-ra. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBRF9ba	1,000	ud	Compuerta cortafuegos rectangular de 250 x 200 mm. EI-120	138,23	138,23	
BBRGB	1,000	ud	Actuador eléctrico a 230 V para compuerta cortafuegos.	180,30	180,30	
BBRGC	1,000	ud	Fusible termoelectrico para compuerta cortafuegos.	96,16	96,16	
BBRF4	2,000	ud	Interruptor final de carrera para compuerta cortafuegos.	15,03	30,06	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	
TOTAL PARTIDA						458,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

16.05.19		ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE E Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 300 x 200 mm, con premarco, do-tada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrico y dos interruptores final de carre-ra. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBRF9bh	1,000	ud	Compuerta cortafuegos rectangular de 300 x 200 mm. EI-120	144,24	144,24	
BBRGB	1,000	ud	Actuador eléctrico a 230 V para compuerta cortafuegos.	180,30	180,30	
BBRGC	1,000	ud	Fusible termoelectrico para compuerta cortafuegos.	96,16	96,16	
BBRF4	2,000	ud	Interruptor final de carrera para compuerta cortafuegos.	15,03	30,06	
A0122	0,600	h	Oficial 1º calefactor	18,24	10,94	
A0132	0,600	h	Ayudante calefactor	16,40	9,84	
TOTAL PARTIDA						471,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.20		ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE E Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 400 x 300 mm, con premarco, dotada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrónico y dos interruptores final de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBRF9bb	1,000	ud	Compuerta cortafuegos rectangular de 400 x 300 mm. EI-120	150,25	150,25	
BBRGG	1,000	ud	Actuador eléctrico a 230 V para compuerta cortafuegos.	180,30	180,30	
BBRGC	1,000	ud	Fusible termoelectrónico para compuerta cortafuegos.	96,16	96,16	
BBRF4	2,000	ud	Interruptor final de carrera para compuerta cortafuegos.	15,03	30,06	
A0122	0,900	h	Oficial 1º calefactor	18,24	16,42	
A0132	0,900	h	Ayudante calefactor	16,40	14,76	
TOTAL PARTIDA						487,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.05.21		ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE E Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 550 x 200 mm, con premarco, dotada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrónico y dos interruptores final de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBRF9bj	1,000	ud	Compuerta cortafuegos rectangular de 550 x 200 mm. EI-120	144,24	144,24	
BBRGG	1,000	ud	Actuador eléctrico a 230 V para compuerta cortafuegos.	180,30	180,30	
BBRGC	1,000	ud	Fusible termoelectrónico para compuerta cortafuegos.	96,16	96,16	
BBRF4	2,000	ud	Interruptor final de carrera para compuerta cortafuegos.	15,03	30,06	
A0122	0,600	h	Oficial 1º calefactor	18,24	10,94	
A0132	0,600	h	Ayudante calefactor	16,40	9,84	
TOTAL PARTIDA						471,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.05.22		ud	Rejilla de impulsión , en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas h Rejilla de impulsión con referencia RI01, construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-A/225x125 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNADa	1,000	ud	Rejilla de impulsión con referencia RI01 de 225 x 125 mm lamas h	14,09	14,09	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	
TOTAL PARTIDA						24,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.05.23		ud	Rejilla de impulsión , en aluminio, de 325 x 75 mm, con lamas fi Rejilla de impulsión con referencia RI02, construida en aluminio, de 325 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-AG 325x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABa	1,000	ud	Rejilla de impulsión con referencia RI02, de 325 x 75 mm lamas h	12,21	12,21	
BBNACa	1,000	ud	Regulación de caudal para rejilla de impulsión con referencia RI	3,51	3,51	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	
TOTAL PARTIDA						26,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.24		ud	Rejilla de impulsión, construida en aluminio, de 1225 x 75 mm, c Rejilla de impulsión con referencia RI03, construida en aluminio, de 1225 x 75 mm, con lamas horizontales fijas, rectificador de dirección de aire, regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Acabado: lacado . Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-DG/1225x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNA1a	1,000	ud	Rejilla de impulsión con referencia RI03 de 1225 x 75 mm lamas h	21,22	21,22	
BBNA9a	1,000	ud	Regulación de caudal para rejilla de impulsión con referencia RI	13,23	13,23	
BBNAAa	1,000	ud	Rectificador para rejilla de impulsión con referencia RI03 de 12	8,54	8,54	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	
TOTAL PARTIDA						56,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.05.25		ud	Rejilla de impulsión , en aluminio, de 325 x 225 mm, con lamas h Rejilla de impulsión con referencia RI04, construida en aluminio, de 325 x 225 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-A/325x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNADb	1,000	ud	Rejilla de impulsión con referencia RI04 de 325 x 225 mm lamas h	36,64	36,64	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	
TOTAL PARTIDA						47,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

16.05.26		ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 825 x 225 mm, con lamas hor Rejilla de retorno con referencia RA01, construida en aluminio, de 825 x 225 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AE-A/825x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNADc	1,000	ud	Rejilla de retorno con referencia RA01 de 825 x 225 mm lamas hor	93,00	93,00	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	
TOTAL PARTIDA						106,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.05.27		ud	Rejilla de retorno , en aluminio, de 1225 x 425 mm, con lamas ho Rejilla de retorno con referencia RA02, construida en aluminio, de 1225 x 425 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AE-A/1225x425 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNADd	1,000	ud	Rejilla de retorno con referencia RA02 de 1225 x 425 mm lamas ho	260,83	260,83	
A0122	0,500	h	Oficial 1º calefactor	18,24	9,12	
A0132	0,500	h	Ayudante calefactor	16,40	8,20	
TOTAL PARTIDA						278,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

16.05.28		ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 225 x 75 mm, con lamas f Rejilla de extracción con referencia RR01, construida en aluminio, de 225 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-AG/225x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABb	1,000	ud	Rejilla de extracción con referencia RR01, de 225 x 75 mm lamas	8,45	8,45	
BBNACb	1,000	ud	Regulación de caudal para rejilla de extracción con referencia R	2,43	2,43	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	
TOTAL PARTIDA						21,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.29		ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas Rejilla de extracción con referencia RR02, construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-A/225x125 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNADe	1,000	ud	Rejilla de extracción con referencia RR02 de 225 x 125 mm lamas	14,09	14,09	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	

TOTAL PARTIDA 24,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.05.30		ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 625 x 75 mm, con lamas f Rejilla de extracción con referencia RR03, construida en aluminio, de 625 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-AG/625x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABc	1,000	ud	Rejilla de extracción con referencia RR03, de 625 x 75 mm lamas	23,48	23,48	
BBNACc	1,000	ud	Regulación de caudal para rejilla de extracción con referencia R	6,75	6,75	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	

TOTAL PARTIDA 40,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.05.31		ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 1225 x 75 mm, con lamas Rejilla de extracción con referencia RR04, construida en aluminio, de 1225 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-AG/1225x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNABd	1,000	ud	Rejilla de extracción con referencia RR04, de 1225 x 75 mm lamas	46,03	46,03	
BBNACd	1,000	ud	Regulación de caudal para rejilla de extracción con referencia R	13,23	13,23	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	

TOTAL PARTIDA 73,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

16.05.32		ud	Rejilla de extracción , en aluminio, de 325 x 225 mm, con lamas Rejilla de extracción con referencia RR05, construida en aluminio, de 325 x 225 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-A/325x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNADf	1,000	ud	Rejilla de extracción con referencia RR05 de 325 x 225 mm lamas	36,64	36,64	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	

TOTAL PARTIDA 47,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

16.05.33		m	Conducto circular helicoidal, en plancha acero galv. clase C de Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 200 mm de diámetro y espesores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.			
BBKA7h	1,000	m	Conducto circular helicoidal acero galvanizado de 200 mm de diám	7,00	7,00	
BBKA5h	1,000	pp	Juntas, soportes, accesorios para conducto a. galvanizado de 200	8,29	8,29	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	

TOTAL PARTIDA 25,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.34		m	Conducto circular helicoidal, en plancha acero galv. clase C de Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 280 mm de diámetro y espesores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.			
BBKA7k	1,000	m	Conducto circular helicoidal acero galvanizado de 280 mm de diám	9,63	9,63	
BBKA5k	1,000	pp	Juntas, soportes, accesorios para conducto a. galvanizado de 280	9,74	9,74	
A0122	0,350	h	Oficial 1º calefactor	18,24	6,38	
A0132	0,350	h	Ayudante calefactor	16,40	5,74	

TOTAL PARTIDA 31,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.05.35		m	Conducto circular helicoidal, en plancha acero galv. clase C de Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 300 mm de diámetro y espesores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.			
BBKA7l	1,000	m	Conducto circular helicoidal acero galvanizado de 300 mm de diám	10,19	10,19	
BBKA5l	1,000	pp	Juntas, soportes, accesorios para conducto a. galvanizado de 300	9,74	9,74	
A0122	0,350	h	Oficial 1º calefactor	18,24	6,38	
A0132	0,350	h	Ayudante calefactor	16,40	5,74	

TOTAL PARTIDA 32,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

16.05.36		m	Conducto circular helicoidal, en plancha acero galv. clase C de Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 355 mm de diámetro y espesores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.			
BBKA7n	1,000	m	Conducto circular helicoidal acero galvanizado de 355 mm de diám	12,10	12,10	
BBKA5n	1,000	pp	Juntas, soportes, accesorios para conducto a. galvanizado de 355	12,94	12,94	
A0122	0,350	h	Oficial 1º calefactor	18,24	6,38	
A0132	0,350	h	Ayudante calefactor	16,40	5,74	

TOTAL PARTIDA 37,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

16.05.37		P	Conducto circular helicoidal, en plancha acero galv. clase C de Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 200 mm de diámetro, pintado en color RAL según D.F. (verde Mercado existente) incluyendo capa de imprimación previa al pintado (2 capas). Se realizará una muestra para la aprobación por parte de la Dirección Facultativa con espesores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes a pilares existente y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.			
BBKA7la	1,000	m	Conducto circular helicoidal acero galvanizado de 200 mm de diám	25,00	25,00	
BBKA5la	1,000	pp	Juntas, soportes, accesorios para conducto a. galvanizado de 300	9,74	9,74	
A0122	0,350	h	Oficial 1º calefactor	18,24	6,38	
A0132	0,350	h	Ayudante calefactor	16,40	5,74	

TOTAL PARTIDA 46,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.05.38		P	Conducto circular helicoidal, en plancha acero galv. clase C de Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 300 mm de diámetro, pintado en color RAL según D.F. (verde Mercado existente) incluyendo capa de imprimación previa al pintado (2 capas). Se realizará una muestra para la aprobación por parte de la Dirección Facultativa con espesores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes a pilares existente y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.			
BBKA7laa	1,000	m	Conducto circular helicoidal acero galvanizado de 300 mm de diám	45,00	45,00	
BBKA5laa	1,000	pp	Juntas, soportes, accesorios para conducto a. galvanizado de 300	9,74	9,74	
A0122	0,350	h	Oficial 1º calefactor	18,24	6,38	
A0132	0,350	h	Ayudante calefactor	16,40	5,74	

TOTAL PARTIDA 66,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.05.39		ud	Rejilla de impulsión/retorno intumescente EI120 , de 200 x 200 m Rejilla de impulsión/retorno intumescente EI120 , de 200 x 200 mm, con lamas horiz. fijas para montaje en pared, premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: MADEL LVHC44/200x200 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNADaa	1,000	ud	Rejilla de impulsión/intumescente EI120 , de 200 x 200 mm, con l	95,00	95,00	
A0122	0,300	h	Oficial 1º calefactor	18,24	5,47	
A0132	0,300	h	Ayudante calefactor	16,40	4,92	
TOTAL PARTIDA						105,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.06 INSTALACIONES CIRCUITO DE POZO

16.06.01		ud	Readaptación de pozo existente de vertido de las siguientes cara Readaptación de pozo existente de vertido, siendo capaz de absorber los caudales de vertido del frío industrial actual y de la nueva instalación de climatización con un caudal total de 42 l/s. con las siguientes características:- Perforación a percusión de 50 m. de profundidad, de 400 mm. de diámetro interior de tubería PE100- Colocación y extracción de 50 metros de tubería auxiliar.- Incluyendo contador de agua tipo hélice Woltmann con emisor de impulso, desarrollo y limpieza mediante pistón, aforo medición de niveles y recuperación, añadiendo desplazamiento del equipo y material necesario.Completamente instalado.			
B1CA1aaaa	70,000	m.l	M.l Perforación a percusión de diámetro de 400 mm. incluso tub a	120,00	8.400,00	
ECL04a	1,000	ud	Traslado de equipo y materiales a obra	850,00	850,00	
ECL03a	1,000	ud	Unidad de aforo 24 horas sobrebombeo hasta 35,64	850,00	850,00	
A0125c	0,900	h	Oficial 1º albañil	16,76	15,08	
A0165c	0,900	h	Peón	14,55	13,10	
TOTAL PARTIDA						10.128,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

16.06.02		ud	Arqueta para registro de Pozos de 800x800 mm de superficie y 500 Arqueta para registro de Pozos de 800x800 mm de superficie y 500 mm de profundidad construida en obra de fábrica de ladrillo, con enlucido interior fino con cantos romos y desagüe a drenaje en la base, tapa superior con marco angular de acero estriado galvanizada, con bisagras y cerradura. Completamente instalada.			
BCB04baa	1,000	ud	Construcción de arqueta registrable de Pozos de 800x500 mm con f	350,00	350,00	
BCB05baa	1,000	ud	Marco y tapa de registro de fundición de 800x500 mm para arqueta	61,30	61,30	
A0125b	4,000	h	Oficial 1º albañil	16,76	67,04	
A0165b	4,000	h	Peón	14,55	58,20	
TOTAL PARTIDA						536,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.06.03		ud	Bomba sumergible GB00 para pozo de captación de 350 mm de diámet Bomba sumergible GB00 para instalación en pozo de captación de 350 mm de diámetro interior y a una profundidad estimada de colocación de bomba a 35 m, para un caudal de 21,02 l/s, con motor de 20 kW y una presión diferencial de 566 kPa. Incluyendo sondas de presión diferencial, cable apantallado y accesorios, bridas, perfiles de soportación, conexiones, uniones, guardacables, abrazaderas, accesorios y elementos complementarios. Completamente instalado. Marca/modelo: GRUNDFOS SP 77-5 o equivalente..			
BCEA1aaa	1,000	ud	Bomba sumergible para pozo de captación de 350 mm de diámetro in	6.334,00	6.334,00	
BCEA2aaa	1,000	ud	Accesorios y elementos complementarios para pozo de captación de	150,00	150,00	
A0123a	2,000	h	Oficial 1º fontanero	17,34	34,68	
A0133a	2,000	h	Ayudante fontanero	15,79	31,58	
TOTAL PARTIDA						6.550,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.04		ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 20 kW con regu Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 20 kW con regulación de tensión de 0 % al 100 % y señal de entrada de ajuste de frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque y termoelectrónica y sobrecalentamiento, con entrada-salida bus de comunicación MODBUS RTU y ETHERNET, de construcción IP54 con filtro de armónicos incorporado. Gráficos tendencias de consumo, data logger, reloj en tiempo real, curva de la Bomba y webserver integrado.. Cumpliendo UNE-EN 61000-3-12 e IEC-61800-3. Completamente instalado. Marca/modelo: ABB/ACS550. o equivalente			
BSEA1ab	1,000	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 45 kW.	3.850,00	3.850,00	
A0121a	2,000	h	Oficial 1º electricista	16,65	33,30	
A0131a	2,000	h	Ayudante electricista	15,57	31,14	
TOTAL PARTIDA						3.914,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.06.05		ud	Válvula hidráulica de bronce para alivio de escape conducido de Válvula hidráulica de bronce para alivio de escape conducido, con piloto de tres vías incorporado. De 50 mm de diámetro PN-16. Completamente instalada. Marca/modelo: DOROT o equivalente.			
BDLG1fa	1,000	ud	Válvula de seguridad de escape conducido, de 50 mm de diámetro.	399,67	399,67	
A0124a	2,500	h	Oficial 1º montador	16,65	41,63	
A0134a	2,500	h	Ayudante montador	15,79	39,48	
TOTAL PARTIDA						480,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.06.06		ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, diámetro de esfera de 100 mm, con grifo de vaciado y lira, para presión de líquidos. Completamente instalado.			
BFIA1a	1,000	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa y 100 mm de diáme	15,15	15,15	
BFIA2	1,000	ud	Grifo de vaciado y lira para manómetro de glicerina.	12,44	12,44	
A0123a	0,350	h	Oficial 1º fontanero	17,34	6,07	
A0133a	0,350	h	Ayudante fontanero	15,79	5,53	
TOTAL PARTIDA						39,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.06.07		ud	Separador combinado de aire y lodos, PN-10, de 160 mm Separador automático combinado de aire y lodos, construido en cuerpo de latón PN-10, conexión soldada o embriada de 160 mm de diámetro, con malla interior de cobre para la separación de las partículas, válvula de purga, llave adicional para la extracción manual de aire, y llave inferior para la recogida de los lodos. Incluyendo aislamiento en camisa de espuma elastomérica con barrera de vapor, y acabado en aluminio. Completamente instalado. Marca/modelo: PNEUMATEX/SEDICAL o equivalente. Según fichas técnicas del proyecto.			
BDQD1gaa	1,000	ud	Separador automático combinado de aire y lodos, PN-10, de 200 mm	3.423,80	3.423,80	
BDQB6a	1,000	ud	Llave de paso para extracción manual de aire del separador	2,55	2,55	
BDQC4a	1,000	ud	Llave de paso para extracción de lodo del separador	2,55	2,55	
BHBG4gaa	1,000	ud	Aislamiento exterior para separador de microburbujas/lodos, con	68,14	68,14	
A0122b	0,600	h	Oficial 1º calefactor	17,34	10,40	
A0132b	0,600	h	Ayudante calefactor	15,79	9,47	
TOTAL PARTIDA						3.516,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.08		ud	Válvula asiento 2 vías, conexión con bridas, DN 160, con actuado			
			Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 160 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
BFBA1bba	1,000	ud	Válvula de 2 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 150	1.836,43	1.836,43	
BFBA2fa	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula de a	643,87	643,87	
BDLA4d	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	
TOTAL PARTIDA						2.585,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.06.09		ud	Válvula asiento 2 vías, conexión con bridas, DN 140, con actuado			
			Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 150 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
BFBA1bbb	1,000	ud	Válvula de 2 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 150	1.436,43	1.436,43	
BFBA2fb	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula de a	643,87	643,87	
BDLA4h	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	
TOTAL PARTIDA						2.185,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.06.10		ud	Válvula asiento 2 vías, conexión con bridas, DN 65, con actuador			
			Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 65 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
BFBA1bb	1,000	ud	Válvula de 2 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 65	516,31	516,31	
BFBA2d	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula de a	588,68	588,68	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	
TOTAL PARTIDA						1.210,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

16.06.11		ud	Indicador de nivel de líquidos digital (2 niveles)			
			Indicador de nivel neumático de líquidos digital (2 niveles), formado por dos interruptores alojados en una caja de conexiones y accionados mecánicamente por dos boyas de 1 y 3 m de longitud, proporcionando dos señales de estado (contactos libres de tensión), con accesorios y conectores. Completamente instalado.			
BFKB3ba	1,000	ud	Indicador de nivel de líquidos digital (2 niveles) de 1 y 3 m de	420,00	420,00	
BFKB4ba	1,000	ud	Accesorios y conectores para indicador de nivel de líquidos digi	8,31	8,31	
A0123a	0,670	h	Oficial 1º fontanero	17,34	11,62	
A0133a	0,670	h	Ayudante fontanero	15,79	10,58	
TOTAL PARTIDA						450,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

16.06.12		ud	Válvula retención doble clapeta, instalaciones de DE POZO , mont			
			Válvula de retención de doble clapeta, para instalaciones de DE POZO , con montaje entre bridas, de 160 mm de diámetro, PN - 10 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: AMVI o equivalente.			
BDLC6haaa	1,000	ud	Válvula de retención de doble clapeta, de 250 mm, PN - 10	1.200,61	1.200,61	
BDLCGhaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 125 mm con tornillos y juntas, para vál	34,74	69,48	
BDLA4e	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124a	0,500	h	Oficial 1º montador	16,65	8,33	
A0134a	0,500	h	Ayudante montador	15,79	7,90	
TOTAL PARTIDA						1.287,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.13		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 200 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 200 de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGga	1,000	ud	Válvula de mariposa de 200, PN-10, accionamiento manual por pala	189,36	189,36	
BDLAHg	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLAiga	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 200, con tornillos y juntas, para válvu	60,10	120,20	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,600	h	Oficial 1ª montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	
TOTAL PARTIDA						341,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

16.06.14		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 160 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 160 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGfaa	1,000	ud	Válvula de mariposa de 150, PN-16, accionamiento manual por pala	112,31	112,31	
BDLAHfa	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLAifaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 150, con tornillos y juntas, para válvu	48,30	96,60	
BDLA4f	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,600	h	Oficial 1ª montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	
TOTAL PARTIDA						241,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

16.06.15		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 140 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 140 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGfab	1,000	ud	Válvula de mariposa de 150, PN-16, accionamiento manual por pala	112,31	112,31	
BDLAHfb	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLAifab	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 150, con tornillos y juntas, para válvu	48,30	96,60	
BDLA4c	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,600	h	Oficial 1ª montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	
TOTAL PARTIDA						241,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

16.06.16		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 63 Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 63 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente			
BDLAGbaa	1,000	ud	Válvula de mariposa de 65, PN-16, accionamiento manual por palan	42,89	42,89	
BDLAHba	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	10,05	10,05	
BDLAibaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 65, con tornillos y juntas, para válvul	18,29	36,58	
BDLA4g	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,350	h	Oficial 1ª montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	
TOTAL PARTIDA						102,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.17		ud	Contador de agua , hélice Woltmann, emisor de impulsos, calibre Contador de agua tipo hélice Woltmann, con emisor de impulsos, homologado según normativa vigente, con un calibre de 160 mm, para una presión máxima de servicio de 10 bar, incluso accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA o equivalente			
BFLB9aiaa	1,000	ud	Contador de agua caliente , tipo hélice Woltmann, con emisor de	2.150,00	2.150,00	
BFLB2ia	2,000	ud	Juego de juntas y tornillería para bridas de 250 mm.	26,37	52,74	
A0123a	1,100	h	Oficial 1º fontanero	17,34	19,07	
A0133a	1,100	h	Ayudante fontanero	15,79	17,37	

TOTAL PARTIDA 2.239,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

16.06.18		m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), para trasegar agua de pozo según norma UNE-EN 13244-2, de 63 mm de diámetro nominal, Tº de funcionamiento máxima hasta 55°C, con parte proporcional de accesorios y elementos de unión. Se realizarán pruebas de presión internas por tramos. Incluso soportación en fachada (por intemperie) o techo (interior). Completamente instalada. Marca/modelo: MASA o equivalente			
BDFG1bba	1,000	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	4,00	4,00	
BDFG4bba	1,000	pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	0,86	0,86	
A0124	0,500	h	Oficial 1º montador	18,24	9,12	
A0134	0,500	h	Ayudante montador	16,42	8,21	

TOTAL PARTIDA 22,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

16.06.19		m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), para trasegar agua de pozo según norma UNE-EN 13244-2, de 140 mm de diámetro nominal, Tº de funcionamiento máxima hasta 55°C, con parte proporcional de accesorios y elementos de unión. Se realizarán pruebas de presión internas por tramos. Incluso soportación en fachada (por intemperie) o techo (interior). Completamente instalada. Marca/modelo: MASA o equivalente			
BDFG1fba	1,000	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	16,61	16,61	
BDFG4fba	1,000	pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	1,73	1,73	
A0124	0,800	h	Oficial 1º montador	18,24	14,59	
A0134	0,800	h	Ayudante montador	16,42	13,14	

TOTAL PARTIDA 46,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

16.06.20		m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), para trasegar agua de pozo según norma UNE-EN 13244-2, de 160 mm de diámetro nominal, Tº de funcionamiento máxima hasta 55°C, con parte proporcional de accesorios y elementos de unión. Se realizarán pruebas de presión internas por tramos. Incluso soportación en fachada (por intemperie) o techo (interior). Completamente instalada. Marca/modelo: MASA o equivalente			
BDFG1gba	1,000	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	20,00	20,00	
BDFG4gba	1,000	pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	2,28	2,28	
A0124	0,950	h	Oficial 1º montador	18,24	17,33	
A0134	0,950	h	Ayudante montador	16,42	15,60	

TOTAL PARTIDA 55,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.21		m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), para trasegar agua de pozo según norma UNE-EN 13244-2, de 200 mm de diámetro nominal, T° de funcionamiento máxima hasta 55°C, con parte proporcional de accesorios y elementos de unión. Se realizarán pruebas de presión internas por tramos. Incluso soportación en fachada (por intemperie) o techo (interior). Completamente instalada. Marca/modelo: MASA o equivalente			
BDFG1hb	1,000	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	54,03	54,03	
BDFG4hb	1,000	pp	Accesorios y elementos de unión para tubo de polietileno PE-100	3,51	3,51	
A0124	1,100	h	Oficial 1º montador	18,24	20,06	
A0134	1,100	h	Ayudante montador	16,42	18,06	
TOTAL PARTIDA						95,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.06.22		m3	Excavación de zanjas para Toma/Vertido de pozo , solera de lecho Excavación de zanjas y reposición de pavimento para Toma/Vertido de pozo mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.			
B1BA1a	1,000	m3	Material necesario para formación de solera de lecho de arena, e	3,91	3,91	
SDA	1,000	m3	Reposición de pavimento	5,00	5,00	
A0165b	0,080	h	Peón	14,55	1,16	
C1507	0,115	h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehículos por medio	31,38	3,61	
C1331	3,000	h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado en cualquier	46,98	140,94	
TOTAL PARTIDA						154,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.06.23		ud	Trabajos de conexión a Ovoide existente Trabajos de conexión de by-pass a Ovoide existente del circuito de vertido en la condensación de las enfriadoras de confort y frío industrial. Incluyendo la parte proporcional de tuberías, perforaciones en forjado, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3babb	1,000	ud	Trabajos de conexión a Arqueta de Saneamiento existente	750,00	750,00	
TOTAL PARTIDA						750,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

16.06.24		ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, d Válvula de regulación de presión diferencial tipo roscada, fabricada en ametal, con toma de presión, dispositivo de vaciado, conexión para el capilar de presión de referencia, de 50 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAP o equivalente.			
BFAB6af	1,000	ud	Válvula reguladora de presión roscada de 50 mm fabricada en amet	222,80	222,80	
BFAB7	1,000	ud	Capilar de presión de referencia de 1 m de longitud.	12,60	12,60	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,350	h	Oficial 1º montador	18,24	6,38	
A0134	0,350	h	Ayudante montador	16,42	5,75	
TOTAL PARTIDA						248,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.06.25		ud	Válvula de descarga proporcional, fabricada en ametal, de 25 mm. Válvula de regulación de descarga proporcional (by-pass) para caudal mínimo de bombeo en circuito de ACS tipo roscada, fabricada en ametal, de 25 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-BPV o equivalente.			
BFAB6abaaaa	1,000	ud	Válvula reguladora de presión roscada de 20 mm fabricada en amet	115,00	115,00	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	
TOTAL PARTIDA						121,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06.26		ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo de fundición gris y filtro a Filtro con bridas para agua, de 63 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDPA8gaa	1,000	ud	Filtro con bridas de 65 mm, PN-10 con cuerpo de fundición gris y	70,65	70,65	
BDPA9gaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 65 mm con tornillería y juntas, con cue	18,29	36,58	
A0122	0,500	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	9,12	
A0132	0,500	h	Ayudante calefactor	16,40	8,20	
TOTAL PARTIDA						124,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.06.27		ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo de fundición gris y filtro a Filtro con bridas para agua, de 140 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDPA8jaa	1,000	ud	Filtro con bridas de 125 mm, PN-10 con cuerpo de fundición gris	176,89	176,89	
BDPA9jaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 125 mm con tornillería y juntas, con cu	34,74	69,48	
A0122	0,700	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	12,77	
A0132	0,700	h	Ayudante calefactor	16,40	11,48	
TOTAL PARTIDA						270,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.06.28		ud	Filtro con bridas para agua, cuerpo de fundición gris y filtro a Filtro con bridas para agua, de 160 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente			
BDPA8kaa	1,000	ud	Filtro con bridas de 150 mm, PN-10 con cuerpo de fundición gris	253,33	253,33	
BDPA9kaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 150 mm con tornillería y juntas, con cu	48,30	96,60	
A0122c	0,800	h	Oficial 1ª calefactor	17,34	13,87	
A0132c	0,800	h	Ayudante calefactor	15,79	12,63	
TOTAL PARTIDA						376,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.07 REGENERACIÓN POZOS

16.07.01		m.	VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A030	0,150	h	Oficial primera	19,86	2,98	
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	14,82	2,22	
P31CB100	0,200	ud	poste atornillado en "T" de 50 mm, galvanizado, incluso tornille	25,00	5,00	
A03H060	0,080	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	64,80	5,18	
TOTAL PARTIDA						15,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.07.02		Ud.	TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE MAQUINARIA PERCUSIÓN Transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de perforación de percusión con todos sus componentes y accesorios (balsas, depósitos, tuberías, material anexo, etc).			
HYU	1,000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE MAQUINARIA PERCUSIÓN	800,00	800,00	
TOTAL PARTIDA						800,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS EUROS

16.07.03		Ud.	CAMBIO DE EMPLAZAMIENTO Cambio de emplazamiento de la maquinaria de perforación, entre pozo de extracción o inyección, incluyendo todo el material anexo necesario.			
POL	1,000	ud	CAMBIO DE EMPLAZAMIENTO	300,00	300,00	
TOTAL PARTIDA						300,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.04		u	ALQUILER CONTENEDOR hasta 20 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de hasta 20 m3 de capacidad, colocado a pie de carga.			
M13O180	1,000	u	Entreg. y recog. cont. hasta 20 m3.	135,00	135,00	
TOTAL PARTIDA						135,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS

16.07.05		Ud.	DESMONTAJE INSTALACIONES Desmontaje instalaciones de bombeo e inyección de agua de los pozos existentes			
O01OA301	4,000	h.	Perforista	19,76	79,04	
O01OA601	4,000	h.	Ayudante perforista	16,64	66,56	
M02GM011	4,000	d	Grúa	85,17	340,68	
TOTAL PARTIDA						486,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

16.07.06		Ud	DEMOLICIÓN CON MARTILLO DE SOLERA Demolición de la solera de la arqueta en el entorno del pozo y excavación en el entorno de la entubación definitiva, hasta alcanzar el empaque de gravas, si lo hubiera.			
WE	1,000	ud	CAMBIO DE EMPLAZAMIENTO	300,00	300,00	
TOTAL PARTIDA						300,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS

16.07.07		m.	TUB.MET.ACERO S235JR REVEST. CIEGA. D=400 mm. e=6 mm. Tubería de revestimiento de sondeo para captación de aguas subterráneas, de chapa de acero S235JR, de 6 mm de espesor, ciega, soldada y colocada en el interior del sondeo.			
O01OA301	0,700	h.	Perforista	19,76	13,83	
O01OA601	0,700	h.	Ayudante perforista	16,64	11,65	
ESM06AR102	0,700	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	56,00	
MEC17ZC024b	1,000	m.	Tubo acero S235JR D=400 mm. e=6 mm, ciega.	120,00	120,00	
TOTAL PARTIDA						201,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.07.08		m.	TUB. ACERO S235JR D=500 mm. e=8 mm. Tubería de acer S235JR en diámetro 500 mm para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte y la colocación, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.			
O01OA301	0,170	h.	Perforista	19,76	3,36	
O01OA601	0,170	h.	Ayudante perforista	16,64	2,83	
ESM06AR102	0,170	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	13,60	
M07CG020	0,170	h.	Camión con grúa 12 t.	57,43	9,76	
MEC17ZC057b	1,000	m.	Tubo chapa acero avance D=500 mm. e=8 mm, ciega	150,00	150,00	
TOTAL PARTIDA						179,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.07.09		h.	PISTONEO TRAMOS DE FILTRO Desarrollo y limpieza mediante pistoneo de los tramos de filtro con la propia máquina de perforación a percusión, incluyendo montaje y desmontaje de pistón, sustitución de gomas, limpieza de los tramos pistoneados cada 0,5 m, siguiendo en todo momento la cadencia e indicaciones de la Dirección de Obra.			
O01OA301	1,000	h.	Perforista	19,76	19,76	
O01OA601	1,000	h.	Ayudante perforista	16,64	16,64	
ESM06AR104	1,000	H	Maquinaria pistoneando	48,00	48,00	
TOTAL PARTIDA						84,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

16.07.10		ud	REACTIVOS Y PRODUCTOS PARA LA REGENERACIÓN Reactivos para la regeneración y disolución mediante recirculación con bomba de aspiración e inyección en el pozo mediante manguera a distintas profundidades. Agitación del pozo			
CDF	1,000	ud	CAMBIO DE EMPLAZAMIENTO	1.100,00	1.100,00	
TOTAL PARTIDA						1.100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.11		m.	ENGRAVILLADO ESPACIO ANULAR Engravillado del espacio anular, mediante vertido de grava (calcárea o silíceo) lavada y redondeada calibre 12-22 mm, transportada al sondeo y vertida por el espacio anular asegurando la no formación de puentes mediante extracción simultánea de las tuberías auxiliares.			
O010A301	0,200	h.	Perforista	19,76	3,95	
O010A601	0,200	h.	Ayudante perforista	16,64	3,33	
ESM06AR102	0,200	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	16,00	
ESP01AD200	0,250	t.	Árido rodado clasificado 12-22 mm, silíceo o calcáreo puesto en	62,00	15,50	

TOTAL PARTIDA 38,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.07.12		m	TUBO ALIMENT.ACERO S235JR. D=75 y 3 mm de espesor, con tapón Tubería de alimentación de grava en acero S235JR DN75 y 3 mm de espesor, soldado "in situ", con tapón, instalada en sondeo.			
O010A301	0,200	h.	Perforista	19,76	3,95	
O010A601	0,200	h.	Ayudante perforista	16,64	3,33	
P17G1010	1,000	m	Tubo acero S235JR DN75	20,00	20,00	
P17Y1010	1,000	u	Tapón tubo D=75	10,00	10,00	

TOTAL PARTIDA 37,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

16.07.13		m.	CEMENTACIÓN ESPACIO ANULAR Cementación del espacio anular, mediante vertido por gravedad, con mezcla de bentonita-cemento, incluso sellado en fondo con arenas, gravas y arcillas expansivas y todos los medios y materiales necesarios (maquinaria, bombas, lechada cemento, aditivos), y su preparación en campo, etc. Totalmente acabada.			
O010A301	0,300	h.	Perforista	19,76	5,93	
O010A601	0,300	h.	Ayudante perforista	16,64	4,99	
ESM06AR102	0,300	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	24,00	
A01L090	0,315	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	116,14	36,58	

TOTAL PARTIDA 71,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

16.07.14		Ud.	MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO DE AFORO Montaje y desmontaje de equipo de bombeo para prueba de aforo (caudal mínimo de 80 l/s y manométrica de 30 m), incluido material auxiliar y personal, bajo 20-30 m de profundidad, con contador electromagnético, incluso manguera y protección hasta alcantarilla, accionado por grupo electrógeno insonorizado.			
O010A301	8,000	h.	Perforista	19,76	158,08	
O010A601	8,000	h.	Ayudante perforista	16,64	133,12	
M02GM011	8,000	d	Grúa	85,17	681,36	
ACOMAT00002	1,000	Ud	Control nivel	300,00	300,00	

TOTAL PARTIDA 1.272,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.07.15		h	MAQUINARIA REALIZANDO AFORO Maquinaria realizando aforo escalonado, según las órdenes de la Dirección de Obra, con un caudal del orden de 80 l/s con manométrica de 30 m con todos los sistemas de medida instalados. Bombeo con control mediante válvula y variador de frecuencia, medición de caudal con contador electromagnético y niveles con hidronivel o sonda automática.			
O010A030	1,000	h	Oficial primera	19,86	19,86	
O010A070	1,000	h	Peón ordinario	14,82	14,82	
QMEC163	1,000	H	Maquinaria aforo 80 l/s aforando	47,00	47,00	

TOTAL PARTIDA 81,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07.16		h	MAQUINARIA DE AFORO PARADA Maquinaria de aforo parada para la medida de la recuperación de nivel dinámico, según las órdenes de la Dirección de Obra, con un caudal del orden de 10 l/s extraíbles desde 450 m de profundidad, con todos los sistemas de medida (tubo pitot y tubería de sonda) instalados.			
O010A030	1,000	h	Oficial primera	19,86	19,86	
O010A070	1,000	h	Peón ordinario	14,82	14,82	
Q160	1,000	H	Maquinaria aforo 80 l/s parada	28,00	28,00	
TOTAL PARTIDA						62,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.08 CONSTRUCCIÓN DE POZO

16.08.01		m.	VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A030	0,150	h	Oficial primera	19,86	2,98	
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	14,82	2,22	
P31CB100	0,200	ud	poste atornillado en "T" de 50 mm. galvanizado, incluso tornille	25,00	5,00	
A03H060	0,080	m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	64,80	5,18	
TOTAL PARTIDA						15,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.08.02		u	ALQUILER CONTENEDOR hasta 20 m3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de hasta 20 m3 de capacidad, colocado a pie de carga.			
M13O180	1,000	u	Entreg. y recog. cont. hasta 20 m3.	135,00	135,00	
TOTAL PARTIDA						135,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS

16.08.03		Ud.	TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE MAQUINARIA PERCUSIÓN Transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de perforación de percusión con todos sus componentes y accesorios (balsas, depósitos, tuberías, material anexo, etc).			
HYU	1,000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE MAQUINARIA PERCUSIÓN	800,00	800,00	
TOTAL PARTIDA						800,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS EUROS

16.08.04		m.	PERFORACIÓN EN DIÁMETRO 700 MM O SUPERIOR Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 700 mm o superior,para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.			
ESM06AR102	1,900	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	152,00	
O010A301	1,900	h.	Perforista	19,76	37,54	
O010A601	1,900	h.	Ayudante perforista	16,64	31,62	
TOTAL PARTIDA						221,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

16.08.05		m.	TUB.MET.REVEST. D=650 mm. e=8 mm. Tubería de revestimiento S235JR en diámetro 650 mm y 8 mm de espesor para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte, la colocación, sin extracción, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.			
O010A301	0,250	h.	Perforista	19,76	4,94	
O010A601	0,250	h.	Ayudante perforista	16,64	4,16	
ESM06AR102	0,250	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	20,00	
M07CG020	0,250	h.	Camión con grúa 12 t.	57,43	14,36	
ESP17ZC053	1,000	m.	Tubo chapa acero avance D=650 mm. e=8 mm, ciega	180,00	180,00	
TOTAL PARTIDA						223,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.06		m.	PERFORACIÓN EN DIÁMETRO 650 MM Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 650 mm, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.			
ESM06AR102	1,750	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	140,00	
O010A301	1,750	h.	Perforista	19,76	34,58	
O010A601	1,750	h.	Ayudante perforista	16,64	29,12	
TOTAL PARTIDA						203,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

16.08.07		m.	TUB.MET.REVEST.AVANCE D=600 mm. e=8 mm. Tubería de revestimiento provisional S235JR en diámetro 600 mm y 8 mm de espesor para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte, la colocación, depreciación y extracción de la perforación, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.			
O010A301	0,180	h.	Perforista	19,76	3,56	
O010A601	0,180	h.	Ayudante perforista	16,64	3,00	
ESM06AR102	0,180	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	14,40	
M07CG020	0,180	h.	Camión con grúa 12 t.	57,43	10,34	
ESP17ZC054	1,000	m.	Tubo chapa acero avance D=600 mm. e=8 mm, ciega, varios usos.	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA						61,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

16.08.08		m.	PERFORACIÓN EN DIÁMETRO 600 MM Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 600 mm, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.			
ESM06AR102	1,550	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	124,00	
O010A301	1,550	h.	Perforista	19,76	30,63	
O010A601	1,550	h.	Ayudante perforista	16,64	25,79	
TOTAL PARTIDA						180,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.08.09		m.	TUB.MET.REVEST.AVANCE D=550 mm. e=8 mm. Tubería de revestimiento provisional S235JR en diámetro 550 mm para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte, la colocación, depreciación y extracción de la perforación, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.			
O010A301	0,175	h.	Perforista	19,76	3,46	
O010A601	0,175	h.	Ayudante perforista	16,64	2,91	
ESM06AR102	0,175	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	14,00	
M07CG020	0,175	h.	Camión con grúa 12 t.	57,43	10,05	
ESP17ZC055	1,000	m.	Tubo chapa acero avance D=550 mm. e=8 mm, ciega, varios usos.	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA						55,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.08.10		m.	PERFORACIÓN EN DIÁMETRO 550 MM Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 550 mm, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.			
ESM06AR102	1,400	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	112,00	
O010A301	1,400	h.	Perforista	19,76	27,66	
O010A601	1,400	h.	Ayudante perforista	16,64	23,30	
TOTAL PARTIDA						162,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.11		m.	TUB.MET.REVEST.AVANCE D=500 mm. e=8 mm. Tubería de revestimiento provisional S235JR en diámetro 500 mm para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte, la colocación, depreciación y extracción de la perforación, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.			
O010A301	0,170	h.	Perforista	19,76	3,36	
O010A601	0,170	h.	Ayudante perforista	16,64	2,83	
ESM06AR102	0,170	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	13,60	
M07CG020	0,170	h.	Camión con grúa 12 t.	57,43	9,76	
ESP17ZC057	1,000	m.	Tubo chapa acero avance D=500 mm. e=8 mm, ciega, varios usos.	21,00	21,00	

TOTAL PARTIDA 50,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.08.12		m.	PERFORACIÓN EN DIÁMETRO 500 MM Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 500 mm, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.			
ESM06AR102	1,300	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	104,00	
O010A301	1,300	h.	Perforista	19,76	25,69	
O010A601	1,300	h.	Ayudante perforista	16,64	21,63	
TOTAL PARTIDA 151,32						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.08.13		m.	TUB.MET.ACERO INOX REVEST. CIEGA. D=400 mm. e=6 mm. Tubería de revestimiento de sondeo para captación de aguas subterráneas, de chapa de acero inoxidable AISI 304L, de 6 mm de espesor, ciega, soldada y colocada en el interior del sondeo.			
O010A301	0,700	h.	Perforista	19,76	13,83	
O010A601	0,700	h.	Ayudante perforista	16,64	11,65	
ESM06AR102	0,700	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	56,00	
ESP17ZC024	1,000	m.	Tubo inox AISI 304L D=400 mm. e=6 mm, ciega.	215,00	215,00	
TOTAL PARTIDA 296,48						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.08.14		m.	TUB.MET.ACERO INOX REVEST.D=400 mm. e=8 mm, filtro Tubería de revestimiento de sondeo para captación de aguas subterráneas, de 400 mm. de diámetro, en chapa de acero inoxidable AISI 400L de 6 mm. de espesor, filtro de troquel con agujeros de 7x25 mm al tresbolillo (área abierta 20-25%) o con las medidas que indique la Dirección de Obra a la vista de los materiales atravesados, incluso p.p. de unión por soldadura, colocada en el interior del sondeo.			
O010A301	0,700	h.	Perforista	19,76	13,83	
O010A601	0,700	h.	Ayudante perforista	16,64	11,65	
ESM06AR102	0,700	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	56,00	
ESP17ZC025	1,000	m.	Tubo inox AISI304L D=400 mm. e=6 mm, filtro de troquel.	340,00	340,00	
TOTAL PARTIDA 421,48						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.08.15		Ud.	CENTRADOR Centrador realizado en acero inoxidable AISI 304L, soldado a tubería definitiva.			
O010A301	0,150	h.	Perforista	19,76	2,96	
O010A601	0,150	h.	Ayudante perforista	16,64	2,50	
ESP17Z1001	1,000	m.	Centrador inox para tubo AISI304L D=400 mm. e=6 mm	8,00	8,00	
TOTAL PARTIDA 13,46						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.16		m.	ENGRAVILLADO ESPACIO ANULAR Engravillado del espacio anular, mediante vertido de grava (calcárea o silíceo) lavada y redondeada calibre 12-22 mm, transportada al sondeo y vertida por el espacio anular asegurando la no formación de puentes mediante extracción simultánea de las tuberías auxiliares.			
O010A301	0,200	h.	Perforista	19,76	3,95	
O010A601	0,200	h.	Ayudante perforista	16,64	3,33	
ESM06AR102	0,200	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	16,00	
ESP01AD200	0,250	t.	Árido rodado clasificado 12-22 mm, silíceo o calcáreo puesto en	62,00	15,50	

TOTAL PARTIDA 38,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.08.17		m	TUBO ALIMENT.ACERO S235JR. D=75 y 3 mm de espesor, con tapón Tubería de alimentación de grava en acero S235JR DN75 y 3 mm de espesor, soldado "in situ", con tapón, instalada en sondeo.			
O010A301	0,200	h.	Perforista	19,76	3,95	
O010A601	0,200	h.	Ayudante perforista	16,64	3,33	
P17G1010	1,000	m	Tubo acero S235JR DN75	20,00	20,00	
P17Y1010	1,000	u	Tapón tubo D=75	10,00	10,00	

TOTAL PARTIDA 37,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

16.08.18		m.	CEMENTACIÓN ESPACIO ANULAR Cementación del espacio anular, mediante vertido por gravedad, con mezcla de bentonita-cemento, incluso sellado en fondo con arenas, gravas y arcillas expansivas y todos los medios y materiales necesarios (maquinaria, bombas, lechada cemento, aditivos), y su preparación en campo, etc. Totalmente acabada.			
O010A301	0,300	h.	Perforista	19,76	5,93	
O010A601	0,300	h.	Ayudante perforista	16,64	4,99	
ESM06AR102	0,300	H	Maquinaria perf. o entub	80,00	24,00	
A01L090	0,315	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	116,14	36,58	

TOTAL PARTIDA 71,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

16.08.19		Ud	TRASLADO, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO DE AFORO Traslado, montaje y desmontaje de los equipos de aforo necesarios para la realización de un aforo con un caudal del orden de 80 l/s desde 45-50 m de profundidad, incluso montaje de los sistemas necesarios para la evacuación de agua del aforo hasta punto desagüe aguas abajo del pozo, y sistemas de medida de nivel y caudal.			
VBN	1,000	ud	TRASLADO, MONTAJE Y DESMONTAJE EQUIPO DE AFORO	2.300,00	2.300,00	

TOTAL PARTIDA 2.300,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS EUROS

16.08.20		h	MAQUINARIA REALIZANDO AFORO Maquinaria realizando aforo escalonado, según las órdenes de la Dirección de Obra, con un caudal del orden de 80 l/s con manométrica de 30 m con todos los sistemas de medida instalados. Bombeo con control mediante válvula y variador de frecuencia, medición de caudal con contador electromagnético y niveles con hidronivel o sonda automática.			
O010A030	1,000	h	Oficial primera	19,86	19,86	
O010A070	1,000	h	Peón ordinario	14,82	14,82	
QMEC163	1,000	H	Maquinaria aforo 80 l/s aforando	47,00	47,00	

TOTAL PARTIDA 81,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.08.21		h	MAQUINARIA DE AFORO PARADA Maquinaria de aforo parada para la medida de la recuperación de nivel dinámico, según las órdenes de la Dirección de Obra, con un caudal del orden de 10 l/s extraíbles desde 450 m de profundidad, con todos los sistemas de medida (tubo pitot y tubería de sonda) instalados.			
O010A030	1,000	h	Oficial primera	19,86	19,86	
O010A070	1,000	h	Peón ordinario	14,82	14,82	
Q160	1,000	H	Maquinaria aforo 80 l/s parada	28,00	28,00	

TOTAL PARTIDA 62,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.08.22		Ud	DOCUMENTACIÓN Y ESTUDIO AFECCIONES Elaboración de la documentación técnica necesaria para la solicitud de concesión del aprovechamiento y de vertido. Gestiones administrativas y seguimiento expedientes durante tramitación. Según las prescripciones de la Confederación Hidrográfica del Ebro.			
CDE	1,000	ud	DOCUMENTACIÓN Y ESTUDIO AFECCIONES	4.950,00	4.950,00	
TOTAL PARTIDA						4.950,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

SUBCAPÍTULO 16.09 EQUIPOS DE EXTRACCIÓN Y VENTILACION

16.09.01		ud	Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para inte Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, con circuito frigorífico, para intercambio de calor sensible, con ref. RC01, para instalación en falso techo y disposición horizontal, formado por carcasa de acero galvanizado, ventilador/es eléctrico/s de tipo centrífugo, con palas de acción y motor de velocidad variable, y seccion/es de filtrado, con clasificación según UNE-EN 779, con las siguientes características: - Caudal de aire: 288 l/s - Presión estática: 200 Pa. - Pot.frigorífica: 9,5 Kws. - Pot.calorífica: 13 Kws. - Filtraje: F6+F9 - Consumo eléctrico: 2,86 Kws. - Sección de recuperación de calor: 78% estático (rendimiento mínimo 73%) según Directiva ErP. - Marca/modelo: IREF ICH-03 o equivalente Completamente instalado según especificaciones técnicas. Incluyendo sonda de calidad CO2lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos, presostato de seguridad de filtro final para revisión continua (max 60 Pa), sensor de presión diferencial y control electrónico formado microprocesador, cuadro de control y fuerza, sensores de temperatura y panel de mando LCD para su control remoto, modo anticongelante, modo on/off, reloj y BMS mediante protocolo MBUS. Según fichas técnicas de proyecto			
WSAa	1,000	ud	Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, RC01 con	6.200,00	6.200,00	
A0122	3,000	h	Oficial 1º calefactor	18,24	54,72	
A0132	3,000	h	Ayudante calefactor	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						6.303,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.09.02		ud	Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para inte Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para intercambio de calor sensible, con ref. RC02, para instalación en falso techo y disposición horizontal, formado por carcasa de acero galvanizado, ventilador/es eléctrico/s de tipo centrífugo, con palas de acción y motor de velocidad variable, y seccion/es de filtrado, con clasificación según UNE-EN 779, con las siguientes características: - Caudal de aire: 195 l/s - Presión estática: 200 Pa. - Filtraje: F6+F9 - Consumo eléctrico: 0,25 Kws. - Sección de recuperación de calor: 87% estático (rendimiento mínimo 73%) según Directiva ErP. - Marca/modelo: SOLER&PALAU CADB-HE-D 08 o equivalente Completamente instalado según especificaciones técnicas. Incluyendo lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos, presostato de seguridad de filtro final para revisión continua (max 60 Pa), sensor de presión diferencial y control electrónico formado microprocesador, cuadro de control y fuerza, sensores de temperatura y panel de mando LCD para su control remoto, modo anticongelante, modo on/off, reloj y BMS mediante protocolo MBUS. Según fichas técnicas de proyecto			
WSA	1,000	ud	Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para inte	6.328,00	6.328,00	
A0122	3,000	h	Oficial 1º calefactor	18,24	54,72	
A0132	3,000	h	Ayudante calefactor	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						6.431,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.03		ud	Soporte metálico, para suspender recuperador de calor de 180 y 2 Soporte metálico, para suspender recuperador de calor de 180 y 231 kg. Completamente instalado.			
BBIA1aaa	1,000	ud	Soporte metálico, para aparato autónomo de 231 Kg.	115,00	115,00	
A0122	0,750	h	Oficial 1º calefactor	18,24	13,68	
A0132	0,750	h	Ayudante calefactor	16,40	12,30	
TOTAL PARTIDA						140,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.09.04		ud	Ventilador de aire VE01 tipo centrifugo para obradores , montado Ventilador de aire VEO1 tipo centrifugo para obradores , montado en techo , con compuerta de sobrepresión, motor eléctrico a 230 V y elementos de sujección, de las siguientes características: - Caudal de aire: 25 l/s. - Presión estática disponible: 40 Pa. - Potencia motor: 0,028 kW. - Marca/modelo: S&P EB-100N o equivalente . Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.			
BBDA1aa	1,000	ud	Ventilador tipo centrifugo de 25 l/s.	67,00	67,00	
A0122	0,500	h	Oficial 1º calefactor	18,24	9,12	
A0132	0,700	h	Ayudante calefactor	16,40	11,48	
TOTAL PARTIDA						87,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

16.09.05		ud	Ventilador helicocentrifugo para conducto circular, con referenc Ventilador helicocentrifugo para conducto circular zona de Obradores (campanas), con referencia VE10 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 833 l/s - Presión estática disponible: 145 AP - Potencia motor: 0,4 kW - Potencia sonora: 60 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 4000/355 TRIF o equivalente . Completamente instalado. Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Según ficha técnica de proyecto.			
BBDD3aa	1,000	ud	Ventilador helicocentrifugo para conducto circular, con referenc	648,00	648,00	
A0122	2,000	h	Oficial 1º calefactor	18,24	36,48	
A0132	3,000	h	Ayudante calefactor	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						733,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.09.06		ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 0,75 kW con re Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 0,75 kW con regulación de tensión de 0 % al 100 % y señal de entrada de ajuste de frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque y termoelectrónica y sobrecalentamiento, con entrada-salida bus de comunicación, de construcción IP54 con filtro de armónicos incorporado. Cumpliendo UNE-EN 61000-3-12 e IEC-61800-3. Completamente instalado. Marca/modelo: S&P VFTM TRIF 0,37 IP54 o equivalente			
BSEA1aa	1,000	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 0,75 kW.	771,00	771,00	
A0121	1,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	18,24	
A0131	1,000	h	Ayudante electricista	16,40	16,40	
TOTAL PARTIDA						805,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.09.07		ud	Sonda de presión diferencial para conductos de aire Sonda de presión diferencial para conductos de aire, con un rango de medida entre 0 y 15 mbar, con salida analógica entre 0 y 10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente			
BFGC1	1,000	ud	Sonda de presión diferencial para conductos de aire.	59,77	59,77	
A0123	0,350	h	Oficial 1º fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	
TOTAL PARTIDA						71,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.08		ud	Transmisor de presión diferencial para conductos de aire Transmisor de presión diferencial para conductos de aire con un rango de medida de 0-10 mbar, con salida analógica entre 0 y 10 V. Completamente instalado. Marca/modelo: S&P TDP o equivalente			
BFGA2a	1,000	ud	Transmisor de presión diferencial para conductos de aire.	295,27	295,27	
A0123	0,350	h	Oficial 1º fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	
TOTAL PARTIDA						307,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

16.09.09		ud	Regulador de caudal de 200 mm de diámetro, con actuador T/N eléc Regulador de caudal con referencia CM01 de 200 mm de diámetro, con actuador T/N eléctrico a 230 V, con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: S&P REMV 200 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBQB0daa	1,000	ud	Regulador de caudal con referencia CM01 de 200 mm de diámetro, c	136,61	136,61	
BBQBPDaa	1,000	ud	Actuador T/N eléctrico a 230 V, para regulador de caudal con ref	111,19	111,19	
A0122	1,200	h	Oficial 1º calefactor	18,24	21,89	
A0132	1,300	h	Ayudante calefactor	16,40	21,32	
TOTAL PARTIDA						291,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

16.09.10		ud	Compuerta antiretorno para conducto circular de aire, provistas Compuerta antiretorno para conducto circular de aire y 200 mm de diámetro,, provistas de junta de estanqueidad con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: S&P MCA 800 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.			
BBRD1aa	1,000	ud	Compuerta de sobrepresión de 150 x 150 mm.	30,00	30,00	
A0122	0,400	h	Oficial 1º calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	
TOTAL PARTIDA						43,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.09.11		ud	Enclavamiento a Campana extractora de obrador con compuerta circ Enclavamiento entre Campana extractora de obrador con compuerta circular de regulación T/N, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BRJL70aaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a Campana extractora de obrador c	15,71	15,71	
A0121	0,800	h	Oficial 1º electricista	18,24	14,59	
A0131	0,800	h	Ayudante electricista	16,40	13,12	
TOTAL PARTIDA						43,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.12		ud	Caja de ventilación VE09 insonorizada con ventilador centrífugo Caja de ventilación VE09 formada por ventilador centrífugo de simple aspiración, motor eléctrico con tipo de transmisión directa, caja insonorizada con puerta de registro, con resistencia para trasegar aire a 400° 2 horas, , incluyendo soportación y fijación, lonas antivibratorias con reacción al fuego mínimo según legislación vigente en impulsión y retorno, conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. Con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 833 l/s - Presión estática disponible: 175 Pa - Potencia motor: 0,6 kW - Peso: 75 kg - Marca/modelo: S&P CHVB/4-400/355 o equivalente Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Se incluye Regulador de tensión monofásico de superficie para el control de velocidad del ventilador por usuario, alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.			
BBCE5aa	1,000	ud	Caja ventilación insonorizada con ventilador centrífugo con resi	1.455,00	1.455,00	
BBDD2aa	1,000	ud	Soporte para ventilador de 833 l/s de caudal de aire.	21,04	21,04	
BBIC9a	1,000	ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	32,24	32,24	
BBIB3aa	1,000	ud	Conjunto amortiguadores metálicos para 75 kg.	7,50	7,50	
BRFI4a	1,000	ud	Alimentación eléctrica a ventilador	42,03	42,03	
EDR	1,000	ud	Regulador de tensión	345,00	345,00	
A0122	3,200	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	58,37	
A0132	3,200	h	Ayudante calefactor	16,40	52,48	
TOTAL PARTIDA						2.013,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.09.13		ud	Enclavamiento a Campana extractora de cocina con variador de ten Enclavamiento entre Campana extractora de cocina con regulador de tensión manual por usuario, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BRJL70aaaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a Campana extractora de cocina co	26,00	26,00	
A0121	0,800	h	Oficial 1ª electricista	18,24	14,59	
A0131	0,800	h	Ayudante electricista	16,40	13,12	
TOTAL PARTIDA						53,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

16.09.14		ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE02 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 50 l/s - Presión estática disponible: 75 AP - Potencia motor: 0,027 kW - Potencia sonora: 39 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 350/125 SILENT RE o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.			
BBDD3ab	1,000	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc	220,00	220,00	
A0122	0,500	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	9,12	
A0132	1,000	h	Ayudante calefactor	16,40	16,40	
TOTAL PARTIDA						245,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.15		ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE03 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 125 l/s - Presión estática disponible: 100 AP - Potencia motor: 0,06 kW - Potencia sonora: 47 dB(A) - Marca/modelo: S&p TD 500/150-160 SILENT o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.			
BBDD3ac	1,000	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc	270,00	270,00	
A0122	0,700	h	Oficial 1º calefactor	18,24	12,77	
A0132	1,500	h	Ayudante calefactor	16,40	24,60	
TOTAL PARTIDA						307,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.09.16		ud	Caja de ventilación VE04 insonorizada con ventilador centrífugo, Caja de ventilación VE04 formada por ventilador centrífugo de simple aspiración, motor eléctrico con tipo de transmisión directa, caja insonorizada con puerta de registro, con compuerta de sobrepresión incluyendo soportación y fijación, lonas antivibratorias en impulsión y retorno, conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. Con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 442 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Potencia motor: 0,3 kW - Peso: 29 kg - Marca/modelo: S&P CAB-315 ECOWAT PLUS o equivalente Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.			
BBCE2a	1,000	ud	Caja ventilación insonorizada con ventilador centrífugo para un	975,00	975,00	
BBDD2a	1,000	ud	Soporte para ventilador de 442 l/s de caudal de aire.	21,04	21,04	
BBRD2a	1,000	ud	Compuerta de sobrepresión para cajas de ventilación de caudal 44	18,08	18,08	
BBIC1	1,000	ud	Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire d	25,24	25,24	
BBIB3a	1,000	ud	Conjunto amortiguadores metálicos para 29 kg.	2,90	2,90	
BRFI4	1,000	ud	Alimentación eléctrica a ventilador	42,03	42,03	
A0122	3,200	h	Oficial 1º calefactor	18,24	58,37	
A0132	3,200	h	Ayudante calefactor	16,40	52,48	
TOTAL PARTIDA						1.195,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

16.09.17		ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE05 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 33 l/s - Presión estática disponible: 50 AP - Potencia motor: 0,08 kW - Potencia sonora: 46 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 160/100 ECOWATT RE o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.			
BBDD3ad	1,000	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc	150,00	150,00	
A0122	0,500	h	Oficial 1º calefactor	18,24	9,12	
A0132	0,500	h	Ayudante calefactor	16,40	8,20	
TOTAL PARTIDA						167,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09.18		ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE06 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 56 l/s - Presión estática disponible: 50 AP - Potencia motor: 0,02 kW - Potencia sonora: 43 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 250/100 ECOWATT o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.			
BBDD3ae	1,000	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc	200,00	200,00	
A0122	0,500	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	9,12	
A0132	1,000	h	Ayudante calefactor	16,40	16,40	
TOTAL PARTIDA						225,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

16.09.19		ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE07 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 123 l/s - Presión estática disponible: 75 AP - Potencia motor: 0,05 kW - Potencia sonora: 50 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 500/160 ECOWATT o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.			
BBDD3af	1,000	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc	265,00	265,00	
A0122	0,700	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	12,77	
A0132	1,500	h	Ayudante calefactor	16,40	24,60	
TOTAL PARTIDA						302,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.09.20		ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE08 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 164 l/s - Presión estática disponible: 75 AP - Potencia motor: 0,1 kW - Potencia sonora: 50 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 800/200 ECOWATT o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.			
BBDD3ag	1,000	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referenc	340,00	340,00	
A0122	0,700	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	12,77	
A0132	1,500	h	Ayudante calefactor	16,40	24,60	
TOTAL PARTIDA						377,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 16.10 REGULACIÓN Y CONTROL

16.10.01	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d				
		Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 20 con conexiones ros- cadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente ins- talado. Marca/modelo: SIEMENS WFN542 o equivalente.				
BFLD6caaa	1,000	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d	150,00	150,00	
A0122	0,360	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	6,57	
A0132	0,360	h	Ayudante calefactor	16,40	5,90	
TOTAL PARTIDA						162,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.10.02	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d				
		Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 20 con conexiones ros- cadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente ins- talado. Marca/modelo: SIEMENS WFN542 o equivalente.				
BFLD6caab	1,000	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d	160,00	160,00	
A0122	0,360	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	6,57	
A0132	0,360	h	Ayudante calefactor	16,40	5,90	
TOTAL PARTIDA						172,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.10.03	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d				
		Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 25 con conexiones ros- cadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente ins- talado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente.				
BFLD6cbaa	1,000	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d	484,00	484,00	
A0122	0,400	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	7,30	
A0132	0,400	h	Ayudante calefactor	16,40	6,56	
TOTAL PARTIDA						497,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.10.04	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d				
		Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 32 con conexiones ros- cadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente ins- talado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente.				
BFLD6ccaa	1,000	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías d	767,00	767,00	
A0122	0,500	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	9,12	
A0132	0,500	h	Ayudante calefactor	16,40	8,20	
TOTAL PARTIDA						784,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

16.10.05		Modulo de pulsos, contacto RED WFW40.D080				
		Modulo de pulsos, contacto RED				
		Marca/modelo: SIEMENS/WFW40.D080 o equivalente				
SDW	1,000	ud	Modulo de pulsos, contacto RED WFW40.D080	11,83	11,83	
TOTAL PARTIDA						11,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.06			Modulo de pulsos, contacto RED WFZ44			
			Modulo de pulsos, contacto RED.Marca/modelo: SIEMENS/WFZ44 o equivalente.			
GFH	1,000	ud	Modulo de pulsos, contacto RED WFZ44	11,83	11,83	
TOTAL PARTIDA						11,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.10.07			Adaptador de impulsos para contadores con M-BUS			
			Adaptador de impulsos para contadores con M-BUS . Marca/modelo: SIEMENS o equivalente.			
POI	1,000	ud	Adaptador de impulsos para contadores con M-BUS	43,81	43,81	
TOTAL PARTIDA						43,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

16.10.08		ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 65, con a			
			Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 65 , dotada de actuador todo-nada, alimentado a 24 V y confirmación de estado por interruptores fin de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
BFBA1bb	1,000	ud	Válvula de 2 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 65	516,31	516,31	
BFBA4b	1,000	ud	Actuador todo-nada alimentado a 24 V para válvula de asiento de	488,68	488,68	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	
TOTAL PARTIDA						1.110,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

16.10.09		ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 80, con a			
			Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 80 , dotada de actuador todo-nada, alimentado a 24 V y confirmación de estado por interruptores fin de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
BFBA1bd	1,000	ud	Válvula de 2 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 80	696,81	696,81	
BFBA4d	1,000	ud	Actuador todo-nada alimentado a 24 V para válvula de asiento de	488,68	488,68	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	
TOTAL PARTIDA						1.290,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.10.10		ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 65, con actuado			
			Válvula de asiento de 3 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 65 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente.			
BFBB1bd	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 65	513,27	513,27	
BFBA2d	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula de a	588,68	588,68	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	
TOTAL PARTIDA						1.207,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

16.10.11		ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 80, con actuado			
			Válvula de asiento de 3 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 80 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
BFBB1ba	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 80	684,37	684,37	
BFBA2a	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula de a	588,68	588,68	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	
TOTAL PARTIDA						1.378,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.12		ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 100, con actuad Válvula de asiento de 3 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 100 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
BFBB1bb	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 100	1.060,78	1.060,78	
BFBA2b	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula de a	588,68	588,68	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	3,000	h	Oficial 1º montador	18,24	54,72	
A0134	3,000	h	Ayudante montador	16,42	49,26	

TOTAL PARTIDA 1.754,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.10.13		ud	Válvula de equilibrado de Dn.15, control todo/nada y estabilizac Válvula de equilibrado, control todo/nada y estabilización de presión diferencial y limitación de caudal roscada para DN20, incluyendo actuador eléctrico, con tomas de presión para medida de caudal.Marca/modelo: TA/TBV-C 15 NF/BELIMO/PETTINAROLI o equivalente			
BFAB1acaaaaa	1,000	ud	Válvula de equilibrado soldada/roscada, de 15 mm fabricada en am	95,00	95,00	
BDLA4baaaa	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	

TOTAL PARTIDA 102,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.10.14		ud	Válvula de equilibrado de Dn.20, control todo/nada y estabilizac Válvula de equilibrado, control todo/nada y estabilización de presión diferencial y limitación de caudal roscada para DN20, incluyendo actuador eléctrico, con tomas de presión para medida de caudal.Marca/modelo: TA/TBV-C 20 NF/BELIMO/PETTINAROLI o equivalente			
BFAB1acaaaa	1,000	ud	Válvula de equilibrado soldada/roscada, de 20 mm fabricada en am	110,00	110,00	
BDLA4baaa	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	

TOTAL PARTIDA 117,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.10.15		ud	Válvula de equilibrado de Dn.25, control todo/nada y estabilizac Válvula de equilibrado, control todo/nada y estabilización de presión diferencial y limitación de caudal roscada para DN25, incluyendo actuador eléctrico, con tomas de presión para medida de caudal.Marca/modelo: TA/TBV-C 25 NF/BELIMO/PETTINAROLI o equivalente			
BFAB1acaaab	1,000	ud	Válvula de equilibrado soldada/roscada, de 25 mm fabricada en am	154,00	154,00	
BDLA4baab	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	

TOTAL PARTIDA 161,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

16.10.16		ud	Válvula de equilibrado de Dn.32, control todo/nada y estabilizac Válvula de equilibrado, control todo/nada y estabilización de presión diferencial y limitación de caudal roscada para DN32, incluyendo actuador eléctrico, con tomas de presión para medida de caudal.Marca/modelo: TA/TBV-C 25 NF/BELIMO/PETTINAROLI o equivalente			
BFAB1acaaa	1,000	ud	Válvula de equilibrado soldada/roscada, de 32 mm fabricada en am	200,00	200,00	
BDLA4baa	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,180	h	Oficial 1º montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	

TOTAL PARTIDA 207,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.17		ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 65 Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal , con tomas de presión y juego de accesorios, de 65 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o equivalente.			
BFAB3aa	1,000	ud	Válvula de equilibrado embridada de 65 mm fabricada en ametal	235,06	235,06	
BFAB4a	2,000	ud	Juego de juntas y tornillos para bridas de 65 mm.	5,29	10,58	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,400	h	Oficial 1ª montador	18,24	7,30	
A0134	0,400	h	Ayudante montador	16,42	6,57	

TOTAL PARTIDA 260,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

16.10.18		ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 80 Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal , con tomas de presión y juego de accesorios, de 80 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o equivalente.			
BFAB3ab	1,000	ud	Válvula de equilibrado embridada de 80 mm fabricada en ametal	433,42	433,42	
BFAB4b	2,000	ud	Juego de juntas y tornillos para bridas de 80 mm.	5,88	11,76	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	

TOTAL PARTIDA 446,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16.10.19		ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 10 Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal , con tomas de presión y juego de accesorios, de 100 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o equivalente.			
BFAB3ac	1,000	ud	Válvula de equilibrado embridada de 100 mm fabricada en ametal	575,71	575,71	
BFAB4c	2,000	ud	Juego de juntas y tornillos para bridas de 100 mm.	6,53	13,06	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,30	1,30	
A0124	0,600	h	Oficial 1ª montador	18,24	10,94	
A0134	0,600	h	Ayudante montador	16,42	9,85	

TOTAL PARTIDA 610,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.10.20		ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado.			
BFFA1	1,000	ud	Termómetro graduado de 0° a 100 °C para líquidos.	18,93	18,93	
A0123	0,200	h	Oficial 1ª fontanero	18,24	3,65	
A0133	0,200	h	Ayudante fontanero	16,40	3,28	

TOTAL PARTIDA 25,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

16.10.21		ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, diámetro de esfera de 100 mm, con grifo de vaciado y lira, para presión de líquidos. Completamente instalado.			
BFIA1a	1,000	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa y 100 mm de diáme	15,15	15,15	
BFIA2	1,000	ud	Grifo de vaciado y lira para manómetro de glicerina.	12,44	12,44	
A0123	0,350	h	Oficial 1ª fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	

TOTAL PARTIDA 39,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

16.10.22		ud	Sonda de temperatura para ambiente exterior Sonda de temperatura para ambiente exterior, con un rango de medida entre -40 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
BFDA2a	1,000	ud	Sonda de temperatura para ambiente exterior.	40,78	40,78	
A0123	0,350	h	Oficial 1ª fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	

TOTAL PARTIDA 52,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.10.23		ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / QAE2120.010 o equivalente			
BFDA5aa	1,000	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos.	102,67	102,67	
TOTAL PARTIDA						102,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16.10.24		ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente			
BFA1a	1,000	ud	Interruptor de flujo para líquidos.	84,38	84,38	
A0123	0,350	h	Oficial 1º fontanero	18,24	6,38	
A0133	0,350	h	Ayudante fontanero	16,40	5,74	
TOTAL PARTIDA						96,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

16.10.25		ud	Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K Conexionado de control de todas las sondas de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm² . Completamente instalado.			
BQLBCaaaa	1,000	ud	Conexionado de control. Sección circuito 1,5 mm²	1.850,00	1.850,00	
A0121	0,750	h	Oficial 1º electricista	18,24	13,68	
A0131	0,750	h	Ayudante electricista	16,40	12,30	
TOTAL PARTIDA						1.875,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 16.11 VARIOS Y DESMONTAJES

16.11.01		ml	Desmontaje de la instalación existente de Paneles radiantes a ga Desmontaje de la instalación existente de Paneles radiantes a gas natural , incluyendo la parte proporcional de tuberías de gas natural, aislamientos, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aa	1,000	ml	Desmontaje de la instalación existente de Paneles radiantes a ga	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA						25,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS

16.11.02		ud	Desmontaje de la instalación existente de Equipos evaporativos , Desmontaje de la instalación existente de Equipos evaporativos , incluyendo la parte proporcional de cableado de control y fuerza, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aaa	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de Equipos evaporativos	180,00	180,00	
TOTAL PARTIDA						180,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS

16.11.03		ml	Desmontaje de la instalación existente de conductos de chapa de Desmontaje de la instalación existente de conductos de chapa de acero de la red de refrigeración por equipos evaporativos , incluyendo la parte proporcional de rejillas, cajones de plenum, tuberías, aislamientos, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3ab	1,000	ml	Desmontaje de la instalación existente de conductos de chapa de	18,00	18,00	
TOTAL PARTIDA						18,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11.04		ud	Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza y verificación del co Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza y verificación del correcto funcionamiento, almacenamiento y posterior montaje o entrega a quien indique la Dirección Facultativa o la Propiedad de la instalación actual (Unidades evaporadoras existente frío Industrial). Este desmontaje se realizará manteniendo siempre en servicio las instalaciones no afectadas en el edificio y de forma tal que los elementos desmontados puedan ser reutilizados en las mismas condiciones que estaban antes de la operación. Si no fuera posible mantener el servicio general se realizarán todos los trabajos necesarios en la instalación general de frío industria para realizarla (vaciados, llenados, etc) Si durante estos trabajos algún elemento tuviera desperfectos, éste, se sustituirá por otro de las mismas características.			
B1BA5aa	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de Unidades evaporadoras	450,00	450,00	
TOTAL PARTIDA						450,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

16.11.05		ud	Desmontaje, traslado, verificación y nuevo montaje en Cámaras e Desmontaje de unidades evaporadoras existentes en Cámaras hortofrutícolas, desplazamiento, verificación y nuevo montaje según nuevas tabiquerías de la instalación existente de Frío Industrial , incluyendo el control independiente necesario formada por 2 controladores individuales de cámara, tuberías, aislamientos y valvulería con los elementos auxiliares correspondientes; incluyendo los trabajos necesarios de carga, transporte y descarga según las condiciones marcadas por la Dirección Facultativa o la propiedad. Completamente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.			
BAB21aa	1,000	ud	Desmontaje, traslado y nuevo montaje de Frío Industrial.	600,00	600,00	
A0150	3,000	h	Ayudante especialista	16,11	48,33	
A0165	3,000	h	Peón	15,69	47,07	
TOTAL PARTIDA						695,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

16.11.06		ud	Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza y verificación del co Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza y verificación del correcto funcionamiento, almacenamiento y posterior montaje o entrega a quien indique la Dirección Facultativa o la Propiedad de la instalación actual (Caldera+bomba+dep.exp (P.b) de ACS). Este desmontaje se realizará manteniendo siempre en servicio las instalaciones no afectadas en el edificio y de forma tal que los elementos desmontados puedan ser reutilizados en las mismas condiciones que estaban antes de la operación. Si durante estos trabajos algún elemento tuviera desperfectos, éste, se sustituirá por otro de las mismas características.			
B1BA5ab	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de Caldera+bomba+dep.exp	656,73	656,73	
TOTAL PARTIDA						656,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

16.11.07		ud	Desmontaje, de conductos de chapa y verificación del correcto fu Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza y verificación del correcto funcionamiento, almacenamiento y posterior montaje o entrega a quien indique la Dirección Facultativa o la Propiedad de la instalación actual de conductos de chapa y rejillas pertenecientes a las extracciones de pasillos y grupo electrógenos de P.Sótano y Frío Industrial existente de Obradores. Este desmontaje se realizará manteniendo siempre en servicio las instalaciones no afectadas en el edificio y de forma tal que los elementos desmontados puedan ser reutilizados en las mismas condiciones que estaban antes de la operación. Si durante estos trabajos algún elemento tuviera desperfectos, éste, se sustituirá por otro de las mismas características.			
B1BA5aba	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de Caldera+bomba+dep.exp	1.350,00	1.350,00	
TOTAL PARTIDA						1.350,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

16.11.08		ud	Desmontaje de extractor existente, incluyendo la parte proporcio Desmontaje de extractor existente de sala de enfriadoras, incluyendo la parte proporcional de accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3cabaa	1,000	ud	Desmontaje de extractor existente sala enfriadoras	190,00	190,00	
TOTAL PARTIDA						190,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11.09		ud	Desmontaje, de tuberías de agua caliente y fría y verificación d Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza, almacenamiento y posterior montaje o entrega a quien indique la Dirección Facultativa o la Propiedad de la instalación actual de las tuberías de agua fría y caliente de ACS y frío industrial. Este desmontaje se realizará manteniendo siempre en servicio las instalaciones no afectadas en el edificio y de forma tal que los elementos desmontados puedan ser reutilizados en las mismas condiciones que estaban antes de la operación. Si durante estos trabajos algún elemento tuviera desperfectos, éste, se sustituirá por otro de las mismas características.			
B1BA5abaa	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de Caldera+bomba+dep.exp	980,00	980,00	
TOTAL PARTIDA						980,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA EUROS

16.11.10		ud	Desmontaje de la instalación existente de Frío Industrial de Obr Desmontaje de la instalación existente de Frío Industrial de Obradores (Enfriadora aire-agua+ compresores y control) , incluyendo la parte proporcional de tuberías, conductos, cableado de control y fuerza, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aaaa	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de Frío Industrial de Obr	950,00	950,00	
TOTAL PARTIDA						950,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

16.11.11		ud	Desmontaje de la instalación existente de Armario de gas natural Desmontaje de la instalación existente de Armario de gas natural , incluyendo la parte proporcional de tuberías y canalizaciones, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aaab	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de armario gas natural	450,00	450,00	
TOTAL PARTIDA						450,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

16.11.12		ud	Desmontaje de la instalación existente de Grupo electrógeno exis Desmontaje de la instalación existente de Grupo electrógeno existente , incluyendo la parte proporcional de tuberías, conductos de chapa de acero y canalizaciones, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aaaba	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de armario gas natural	1.450,00	1.450,00	
TOTAL PARTIDA						1.450,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

16.11.13		ud	Desmontaje de la instalación existente de Unidades evaporadoras Desmontaje de la instalación existente de Unidades evaporadoras de Frío Industrial en Obradores y extractores de aire , incluyendo la parte proporcional de tuberías general e individual, cableado de control y fuerza, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aaaaa	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de Frío Industrial de Obr	160,00	160,00	
TOTAL PARTIDA						160,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS

16.11.14		m²	Repaso de suelo existente y pintura existente. Mediante pintura Repaso de pintura en paredes y techo en zonas d actuación. Sustitución y reparación del acabado de suelo en zonas deterioradas mediante acabado similar o equivalente al existente o según determine la Propiedad o D.F.. Pintura plástica de base vinílica en color crema claro, sobre paramentos verticales y techos, formados por: emplastecido y lijado de las fallas en superficie, una mano de imprimación con barniz petrificante y aplicación de dos manos de emulsión acrovínlica satinada.			
B1JA1aba	1,000	ud	Pintura plástica color crema claro.	25,00	25,00	
A0126	0,050	h	Oficial 1º pintor	17,66	0,88	
A0136	0,050	h	Ayudante pintor	16,42	0,82	
TOTAL PARTIDA						26,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11.15		ud	Desmontaje de la instalación existente de Fan-coils y radiadores Desmontaje de la instalación existente de Fan-coils y radiadores en zona de Administración, incluyendo la parte proporcional de cableado de control y fuerza, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aaac	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de fan-coils y radiadores	95,00	95,00	
TOTAL PARTIDA						95,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS

16.11.16		ud	Programación y puesta en marcha del sistema de Frio Industrial e Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de Frio Industrial existente por los puntos de gestión de proyecto, reflejando y programando todas las modificaciones realizadas en la instalación, incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: YORK/REFRIGERATION o equivalente. Incluyendo: Ingeniería Realización y suministro de: * Esquemas de cuadros de control * Esquemas de topología de implantación * Esquemas de conexión tipo de elementos de campo * Listados de funciones Puesta en marcha sistema según cambios realizados * Parametrización de sistema DDC de acuerdo a memoria de funcionamiento * Chequeo de puntos de control una vez finalizados los trabajos de instalación, cableado y conexionado de acuerdo a esquemas y especificaciones. * Pruebas de funcionamiento en sala. * Formación en obra a nivel usuario.			
BGHA7aaaaa	1,000	ud	Programación y puesta en marcha del sistema de Frio Industrial e	1.600,00	1.600,00	
TOTAL PARTIDA						1.600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS EUROS

16.11.17		m	Chimenea modular aislada de 125 mm de diámetro interior para gru Chimenea modular aislada de 125 mm de diámetro interior y 210 mm exterior para grupo electrógeno, formada por doble pared de acero inoxidable AISI 316 exterior y AISI 304L interior con 30 mm de aislamiento de lana de roca con soportes y accesorios y sombrerete y punto de desagüe. Completamente instalada. Marca/modelo: DINAK GE o equivalente Incluso pintado en color RAL según D.F. (verde Mercado existente) incluyendo capa de imprimación previa al pintado (2 capas). Se realizará una muestra para la aprobación por parte de la Dirección Facultativa			
BAQB1aa	1,000	ml	Chimenea modular aislada de 125 mm de diámetro.	57,94	57,94	
A0122	0,500	h	Oficial 1º calefactor	18,24	9,12	
A0132	0,500	h	Ayudante calefactor	16,40	8,20	
TOTAL PARTIDA						75,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

16.11.18		ml	Desmontaje de la instalación existente de Paneles radiantes a ga Descubrimiento de pared de yeso existente en rejillas de ventilación de fachada. Incluyendo colocación de rejilla de retícula en chapa de acero galvanizado por parte interior. Incluyendo soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aab	1,000	ml	Desmontaje de la instalación existente de Paneles radiantes a ga	190,00	190,00	
TOTAL PARTIDA						190,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.12 TRABAJOS AUXILIARES, AYUDAS Y VARIOS						
16.12.01		ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de I Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatización			
B2AB2ga	1,000	ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatiz	1.350,00	1.350,00	
TOTAL PARTIDA						1.350,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

16.12.02		ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de climatización según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuída por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.			
B2AA1ab	1,000	ud	Documentación de ejecución y final de obra de climatización .	1.100,00	1.100,00	
TOTAL PARTIDA						1.100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN EUROS

16.12.03		ud	Legalización de todas las instalaciones de climatización que se Legalización de todas las instalaciones de climatización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.			
B2AA2a	1,000	ud	Legalización instalaciones de climatización .	1.250,00	1.250,00	
TOTAL PARTIDA						1.250,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 17 FRIO INDUSTRIAL

SUBCAPÍTULO 17.01 EQUIPOS FRIO INDUSTRIAL

17.01.01	ud	Planta enfriadora UE01 para frío industrial, condensada por aire Planta enfriadora UE01 para frío industrial/media Tª, condensada por aire, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 44 kW Tª evaporador: 0°C -- Potencia eléctrica consumida: 19 kW - Tipo compresores: scroll (Copeland) - Motoventilador centrífugo con impulsión vertical para conducción del aire de condensación Cuadro eléctrico de potencia y maniobra con protecciones diferenciales y magnetotérmicas, de compresores, mo- toventiladores. Regulación con interfaz de control digital. - N° circuitos independientes: 2 - Tipo ventiladores: Centrífugos. Control de condensación - Tipo refrigerante: R134a - Marca/modelo: INTARCON MDV-RCY-82283 o equivalente. Incluye bancada de inercia formada por losa de hormigón armado y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características de la planta enfriadora. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técni- cas.					
BABB1aab	1,000	ud	Planta enfriadora de agua, condensada por aire	21.915,00	21.915,00		
B1EA2aab	1,000	ud	Bancada de inercia formada por losa de hormigón armado y amortig	800,00	800,00		
A0122	54,000	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	984,96		
A0132	54,000	h	Ayudante calefactor	16,40	885,60		
C1502	10,000	h	Grúa autopropulsada 12 T	36,70	367,00		
TOTAL PARTIDA				24.952,56			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.01.02	ud	Unidad evaporadora UI01 para frío industrial a media Tª para Obr Unidad evaporadora UI01 para frío industrial a media Tª para Obradores. Incluyendo centralita electrónica con display digital y reles de mando de ventiladores.desescarche y luz de cámara, sondas de Tª de cámara y desescarche. Con equipo de las siguientes características: UI01 - Potencia frigorífica: 2,38 kW. - Caudal de aire: 167 l/s (velocidad alta) - Línea frigorífica: 1/4"-3/4". Incluyendo bomba de condensados. Completamente instalado. Marca/modelo: INTARCON AJD-UY-1136 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.					
BBEB1adaabaa	1,000	ud	Unidad evaporadora UI01 para frío industrial a media Tª para Obr	1.420,00	1.420,00		
A0122	2,300	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	41,95		
A0132	2,300	h	Ayudante calefactor	16,40	37,72		
TOTAL PARTIDA					1.499,67		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.01.03	ud	Maniobra electromecánica con activación automática en caso de fa Maniobra electromecánica con activación automática en caso de fallo Completamente instalada.					
BAVC1aab	1,000	ud	Maniobra electromecánica con activación automática en caso de fa	600,00	600,00		
A0122	1,000	h	Oficial 1ª calefactor	18,24	18,24		
A0132	1,000	h	Ayudante calefactor	16,40	16,40		
TOTAL PARTIDA					634,64		

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.04		ud	Analizador de redes eléctricas trifásicas 400 V con display LCD. Analizador de redes eléctricas trifásicas 400 V con display LCD.para la medición de energía eléctrica activa y re-activa del sistema. Dispone de salida de pulsos para transmisión y puerto de comunicación RS485 compatible con sistema de gestión. Incluso 4 transformadores externos de intensidad (150Amp) para las medidas de intensidad. Completamente instalada.			
BAVC1aaba	1,000	ud	Analizador de redes eléctricas trifásicas 400 V con display LCD.	1.070,00	1.070,00	
A0122	1,000	h	Oficial 1º calefactor	18,24	18,24	
A0132	1,000	h	Ayudante calefactor	16,40	16,40	

TOTAL PARTIDA 1.104,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.01.05		ud	Conector XJ485CX de conversión de salida TTL en señal RS485 para Conector XJ485CX de conversión de salida TTL en señal RS485 para conexión de equipos al control centralizado protocolo Mod-bus-RTU Completamente instalada.			
BAVC1aabaa	1,000	ud	Analizador de redes eléctricas trifásicas 400 V con display LCD.	20,00	20,00	
A0122	0,050	h	Oficial 1º calefactor	18,24	0,91	
A0132	0,050	h	Ayudante calefactor	16,40	0,82	
TOTAL PARTIDA 21,73						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.01.06		ud	Control centralizado para el sistema de frio industrial en Obrad Control centralizado para el sistema de frio industrial en Obradores. Equipado con módulo electrónico modelo XWEB500D formato DIN para monitorización de hasta 36 equipos conectados en red RS485 (2 hilos). Incluye protección magnetotérmica. Incluye programación según usuario y requerimientos de usuario. Marca/modelo: XWEB500D-36 Completamente instalada.			
BAVC1aabaaa	1,000	ud	Control centralizado para el sistema de frio industrial en Obrad	2.680,00	2.680,00	
A0122	0,050	h	Oficial 1º calefactor	18,24	0,91	
A0132	0,050	h	Ayudante calefactor	16,40	0,82	
TOTAL PARTIDA 2.681,73						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.01.07		ud	Conj. amortiguadores de vibración metálicos, para Ud. evaporador Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para Ud. enfriadora de frío industrial de 16 a 118 kg . Completamente instalado.			
BBIB1aaa	1,000	ud	Conjunto amortiguadores metálicos para aparato autónomo de 118 K	14,18	14,18	
A0122	0,150	h	Oficial 1º calefactor	18,24	2,74	
A0132	0,150	h	Ayudante calefactor	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA 19,38						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.01.08		ud	Soporte metálico, para suspender Ud. interior de frio industrial Soporte metálico, para suspender Ud. interior UI01 de frío industria. Completamente instalado.			
BBIA1bab	1,000	ud	Soporte metálico, para UI01	35,00	35,00	
A0122	0,200	h	Oficial 1º calefactor	18,24	3,65	
A0132	0,200	h	Ayudante calefactor	16,40	3,28	
TOTAL PARTIDA 41,93						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.01.09		ud	Rejilla de exteriores para la salida de aire del aire de condens Maniobra electromecánica con activación automática en caso de fallo Completamente instalada.			
BAVC1aabb	1,000	ud	Maniobra electromecánica con activación automática en caso de fa	600,00	600,00	
A0122	1,000	h	Oficial 1º calefactor	18,24	18,24	
A0132	1,000	h	Ayudante calefactor	16,40	16,40	
TOTAL PARTIDA 634,64						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.10		ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en alu Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia Rejilla de exteriores para la salida de aire de la conde- sación de frío Industrial Obradores, construida en aluminio, de 2500 x 500 mm con malla metálica, con perfil antillu- via, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.			
BBNC3a	1,000	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia Rej	338,75	338,75	
A0122	0,500	h	Oficial 1º calefactor	18,24	9,12	
A0132	0,500	h	Ayudante calefactor	16,40	8,20	
TOTAL PARTIDA						356,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 17.02 DISTRIBUCION HIDRAULICA FRIO INDUSTRIAL

17.02.01		m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 15 (1/2") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad tér- mica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legis- lación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDDA10ebaa	1,000	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1, para gas r	3,64	3,64	
BDDA11eaa	1,000	pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,66	0,66	
BDDA12eaa	1,000	m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 15 (1	0,73	0,73	
A0124	0,690	h	Oficial 1º montador	18,24	12,59	
A0134	0,690	h	Ayudante montador	16,42	11,33	
TOTAL PARTIDA						28,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.02.02		m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 18 (5/8") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad tér- mica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legis- lación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDDA10fbaa	1,000	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1, para gas r	3,94	3,94	
BDDA11faa	1,000	pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	0,83	0,83	
BDDA12faa	1,000	m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 18 (5	0,93	0,93	
A0124	0,720	h	Oficial 1º montador	18,24	13,13	
A0134	0,720	h	Ayudante montador	16,42	11,82	
TOTAL PARTIDA						30,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.03		m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 28 (1") mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDDA10hcaa	1,000	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1, para gas r	6,92	6,92	
BDDA11haa	1,000	pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	2,10	2,10	
BDDA12haa	1,000	m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 28 (1	1,60	1,60	
A0124	0,760	h	Oficial 1ª montador	18,24	13,86	
A0134	0,760	h	Ayudante montador	16,42	12,48	
TOTAL PARTIDA						36,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.02.04		m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 42 (1 1/2") mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDDA10jcaa	1,000	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1, para gas r	11,40	11,40	
BDDA11jaa	1,000	pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	2,29	2,29	
BDDA12jaa	1,000	m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 42 (1	2,25	2,25	
A0124	1,060	h	Oficial 1ª montador	18,24	19,33	
A0134	1,060	h	Ayudante montador	16,42	17,41	
TOTAL PARTIDA						52,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.02.05		m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 54 (2") mm de diámetro y 2 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.			
BDDA10kdaa	1,000	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1, para gas r	17,48	17,48	
BDDA11kaa	1,000	pp	Accesorios soldados y soportes para tubo de cobre semiduro R-250	2,62	2,62	
BDDA12kaa	1,000	m	Aislamiento para tubería de cobre para gas refrigerante de 54 (2	3,85	3,85	
A0124	1,220	h	Oficial 1ª montador	18,24	22,25	
A0134	1,220	h	Ayudante montador	16,42	20,03	
TOTAL PARTIDA						66,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.06		m	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerant Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerante de 6 mm de diámetro y de 0,8 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujección para la línea de líquido . Completamente instalada.			
BDDD1a	1,000	m	Tubo de cobre semiduro R-250 de 6 mm.	1,22	1,22	
BDDD2a	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo de cobre semiduro R-250 de 6 mm.	0,36	0,36	
A0124	0,180	h	Oficial 1ª montador	18,24	3,28	
A0134	0,180	h	Ayudante montador	16,42	2,96	

TOTAL PARTIDA 7,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

17.02.07		m	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerant Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerante de 10 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujección para la línea de líquido . Completamente instalada.			
BDDD1c	1,000	m	Tubo de cobre semiduro R-250 de 10 mm.	2,24	2,24	
BDDD2c	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo de cobre semiduro R-250 de 10 mm	0,51	0,51	
A0124	0,200	h	Oficial 1ª montador	18,24	3,65	
A0134	0,200	h	Ayudante montador	16,42	3,28	

TOTAL PARTIDA 9,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.02.08		m	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerant Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerante de 12 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujección para la línea de líquido . Completamente instalada.			
BDDD1d	1,000	m	Tubo de cobre semiduro R-250 de 12 mm.	2,66	2,66	
BDDD2d	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo de cobre semiduro R-250 de 12 mm	0,58	0,58	
A0124	0,220	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,01	
A0134	0,220	h	Ayudante montador	16,42	3,61	

TOTAL PARTIDA 10,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.02.09		m	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerant Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerante de 15 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujección para la línea de líquido . Completamente instalada.			
BDDD1e	1,000	m	Tubo de cobre semiduro R-250 de 15 mm.	3,64	3,64	
BDDD2e	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo de cobre semiduro R-250 de 15 mm	0,66	0,66	
A0124	0,250	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,56	
A0134	0,250	h	Ayudante montador	16,42	4,11	

TOTAL PARTIDA 12,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 17.03 TRABAJOS AUXILIARES, AYUDAS Y VARIOS						
17.03.01		ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de I Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de Frío Industrial			
B2AB2gad	1,000	ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de Frío Ind	500,00	500,00	
TOTAL PARTIDA						500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

17.03.02		ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Frío Industrial según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.			
B2AA1aca	1,000	ud	Documentación de ejecución y final de obra de Frío Industrial	345,00	345,00	
TOTAL PARTIDA						345,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS

17.03.03		ud	Legalización de todas las instalaciones de Frío Industrial que s Legalización de todas las instalaciones de Frío Industrial que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.			
B2AA2aad	1,000	ud	Legalización instalaciones de Frío Industrial	424,90	424,90	
TOTAL PARTIDA						424,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

17.03.04		ud	Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K Conexionado de control según Normativa Europea CPR de toda las instalaciones de climatización, incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm² . Completamente instalado.			
ZXSb	1,000	ud	Control	365,00	365,00	
TOTAL PARTIDA						365,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 18 GESTION CENTRALIZADA

SUBCAPÍTULO 18.01 SUBESTACIONES DE CONTROL

APARTADO 18.01.01 CUADRO PRODUCCIÓN SÓTANO -1

18.01.01.01	Controlador modular Bacnet/IP: Controlador libremente programabl PXC200-E.DControlador modular Bacnet/IP: Controlador libremente programable para las instalaciones electromecánicas de edificios. Controlador con gestión completa del sistema controlado: gestión de alarmas, horarios, calendarios, tendencias, gestión remota, protección de acceso. Protocolo de comunicaciones BACnet nativo sobre red Ethernet/IP - Etiqueta BTL ? Velocidad transmisión datos 10/100 Mbit/s. Microprocesador de 32 bits. Bus isla a prueba de coirtocircuito para conectar módulos de E/S TX de puntos de datos ? gestión hasta 350 puntos. Bornas de tornillo enchufables. Copia de seguridad de datos por fallo de alimentación: pila 1xAA alcalina para SDRAM duración 4 años (sin alimentación 1 mes) y pila Litio para reloj tiempo real con duración 10 años. Almacenamiento: 64MB SDRAM, 32 MB Flash ROM - total 96 MB. Mecanismo de verificación de funcionamiento mediante LED?s: Led estado de alimentación, led de avería, led estado de la batería, led estado comunicación BACnet. Tensión de funcionamiento 24VCA. Consumo de energía 24VA.	Sin descomposición	TOTAL PARTIDA	2.626,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
18.01.01.02	Módulo de alimentación 1,2A, fusible 10A (gama TX) TXS1.12F10Módulo de alimentación 1,2A, fusible 10A (gama TX)	Sin descomposición	TOTAL PARTIDA	149,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS				
18.01.01.03	Módulo de conexión a bus con fusible 10 A (gama TX) TXS1.EF10Módulo de conexión a bus con fusible 10 A (gama TX)	Sin descomposición	TOTAL PARTIDA	42,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
18.01.01.04	Módulo de 8 E/S universales (gama TX) TXM1.8UMódulo de 8 E/S universales (gama TX)	Sin descomposición	TOTAL PARTIDA	251,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS				
18.01.01.05	Módulo de 16 entradas digitales (gama TX) TXM1.16DMódulo de 16 entradas digitales (gama TX)	Sin descomposición	TOTAL PARTIDA	174,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
18.01.01.06	Módulo de 6 salidas relés (gama TX) TXM1.6RMódulo de 6 salidas relés (gama TX)	Sin descomposición	TOTAL PARTIDA	191,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				
18.01.01.07	TXI1.OPEN Módulo TX RS232/485 para integración de equipos de ter TXI1.OPENTXI1.OPEN Módulo TX RS232/485 para integración de equipos de terceros	Sin descomposición	TOTAL PARTIDA	314,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS				
18.01.01.08	Juego de fichas de direcciones 1...24 para módulos TX + dos fic TXA1.K24Juego de fichas de direcciones 1...24 para módulos TX + dos fichas de borrado	Sin descomposición	TOTAL PARTIDA	14,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.01.09			Juego de fichas de direcciones 25...48 para módulos TX + dos f TXA1.K-48Juego de fichas de direcciones 25...48 para módulos TX + dos fichas de borrado Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						14,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
18.01.01.10			Armario eléctrico metálico para equipos de control, IP55, tipo E ES2:PCM33Armario eléctrico metálico para equipos de control, IP55, tipo ELDON MAD1001030R5 o similar, para alojar 1 PXC modular y 33 módulos TX de E/S. Medidas: 1000x1000x300, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente y cableados a bornas de las señales de alimentación y comunicación, con todos los accesorios necesarios. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						824,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
APARTADO 18.01.02 CUADRO SUBESTACIÓN DE CONTROL PLANTA BAJA						
18.01.02.01			Controlador modular Bacnet/IP: Controlador libremente programabl PXC100-E.DControlador modular Bacnet/IP: Controlador libremente programable para las instalaciones electromecánicas de edificios. Controlador con gestión completa del sistema controlado: gestión de alarmas, horarios, calendarios, tendencias, gestión remota, protección de acceso. Protocolo comunicaciones BACnet nativo sobre red Ethernet/IP - Etiqueta BTL ? Velocidad transmisión datos 10/100 Mbit/s. Microprocesador de 32 bits. Bus isla a prueba de cortocircuito para conexión módulos de E/S TX de puntos de datos ? gestión hasta 200 puntos. Bornas de tornillo enchufables. Copia de seguridad de los datos por fallo de alimentación: pila 1xAA alcalina para SDRAM duración 4 años (sin alimentación 1 mes) y pila de Litio para reloj tiempo real duración 10 años. Almacenamiento: 64MB SDRAM, 32 MB Flash ROM - total 96 MB. Mecanismo de verificación de funcionamiento mediante LED?s: Led estado de alimentación, led de avería, led estado de la batería, led estado comunicación BACnet. Tensión de funcionamiento 24VCA. Consumo de energía 24VA. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						1.589,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
18.01.02.02			Módulo de alimentación 1,2A, fusible 10A (gama TX) TXS1.12F10Módulo de alimentación 1,2A, fusible 10A (gama TX) Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						149,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
18.01.02.03			Módulo de conexión a bus con fusible 10 A (gama TX) TXS1.EF10Módulo de conexión a bus con fusible 10 A (gama TX) Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						42,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
18.01.02.04			Módulo de 8 E/S universales (gama TX) TXM1.8UMódulo de 8 E/S universales (gama TX) Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						251,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
18.01.02.05			Módulo de 16 entradas digitales (gama TX) TXM1.16DMódulo de 16 entradas digitales (gama TX) Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						174,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
18.01.02.06			Módulo de 6 salidas relés (gama TX) TXM1.6RMódulo de 6 salidas relés (gama TX) Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						191,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.02.07			TXI1.OPEN Módulo TX RS232/485 para integración de equipos de ter TXI1.OPENTXI1.OPEN Módulo TX RS232/485 para integración de equipos de terceros Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						314,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
18.01.02.08			Juego de fichas de direcciones 1...12 para módulos TX + dos fic TXA1.K12Juego de fichas de direcciones 1...12 para módulos TX + dos fichas de borrado Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						7,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
18.01.02.09			Armario eléctrico metálico para equipos de control, IP66, tipo E ES2:PCM14Armario eléctrico metálico para equipos de control, IP66, tipo ELDON MAS0806021R5 o similar, para alojar 1 PXC modular y 14 módulos TX de E/S. Medidas: 800x600x210, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente y cableados a bornas de las señales de alimentación y comunicación, con todos los accesorios necesarios. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						506,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 18.02 CENTRALIZACION FANCOILS						
APARTADO 18.02.01 CENTRALIZACIÓN						
18.02.01.01			Controlador PX OPEN para la integración de KNX, M-Bus, Modbus o PXC001-E.DControlador PX OPEN para la integración de KNX, M-Bus, Modbus o SCL en BACnet/IP Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						1.148,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
18.02.01.02			Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN PCPXR1Cuadro eléctrico de control, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, Para alojar un controlador compacto PXR11, medidas: 500x400x150, dispone de diferencial, magneto térmicos y toma de corriente , con todos los accesorios necesarios Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						470,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
18.02.01.03			Fuente de alimentación N125/22 640 mA con fuente de alimentación N 125/22Fuente de alimentación N125/22 640 mA con fuente de alimentación auxiliar de 24 V DC (4 módulos) Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						233,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
18.02.01.04			Acoplador de líneas y zonas N 140/13. Une dos líneas de bus sepa N 140/13Acoplador de líneas y zonas N 140/13. Une dos líneas de bus separadas (línea principal y línea secundaria), para transmisión de datos y separa una de otra galvánicamente para limitar la inducción de perturbaciones sobre la línea bus. También puede usarse como amplificador en redes EIB existentes o en las nuevas redes KNX-EIB. Montaje en carril DIN. Conexión a bornas de las dos líneas. Dimensiones: 2 módulos. Tipo 5WG1 140-1AB13 de Siemens. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						258,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 18.03 PLATAFORMA DE GESTIÓN CENTRALIZADA

APARTADO 18.03.01 PUESTO DE TRABAJO

18.03.01.01	ud	Ordenador para puesto central Desigo Insight de SIEMENS, con las WSDESIGOCC-BOrdenador para puesto central Desigo Insight de SIEMENS, con las siguientes características: Procesador: Intel® Core. i5-2500 Sistema operativo: Windows® 7 Professional SP1 RAM: 16 GB Disco duro: 2 discos de 500GB SATA III 7.2k con controladora RAID1 integrada. DVD Super Multi Equipado con puerto paralelo, puerto serie, teclado y ratón. Tarjeta de red 10/100	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	958.56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.03.01.02	ud	MONITOR 22" PANORAMICO DISPLAY SL3220W 22IN 16:10 5 MS 10.000:1L S26361-K1419-V160MONITOR 22? PANORAMICO DISPLAY SL3220W 22IN 16:10 5 MS 10.000:1 L22T-3 DVI + VGA,LED BACKLIT PANEL,ULTRA HIGH CONTRAST: 5.000.000:1,LESS THAN 1 WATT PER INCH (EPA)		
				Sin descomposición
TOTAL PARTIDA				247.52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

18.03.01.03	ud	Impresora de inyección de tinta color Impresora de inyección de tinta en color, con resolución de 1200 ppp y una velocidad mínima de 8 p.p.m. Conexión mediante puerto USB o paralelo. Completamente instalada.				
BGCA2	1,000	ud	Impresora de inyección de tinta en color	180,00	180,00	
A0124	0,250	h	Oficial 1ª montador	18,24	4,56	
TOTAL PARTIDA						184,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO 18.03.02 SOFTWARE BASICO

18.03.02.01	ud	La licencia tiene el mismo contenido que el Conjunto de Caracter P55802-Y115-A100La licencia tiene el mismo contenido que el Conjunto de Características Básicas (CCA-BAS-FSET), pero de forma reducida debido al Editor de Informes que se convierte en una opción (CCA-OP-REP-ED). El Conjunto de Características Core (licencia sin editor de informes) contiene el visor de informes que permite al usuario ejecutar las plantillas de informes preconfiguradas. En caso de que un usuario quiera modificar estas plantillas o añadir nuevas, se requerirá la nueva licencia opcional (CCA-OP-REP-ED).	
		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA	1.312.88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 18.03.03 SOFTWARE INSTALACIONES						
18.03.03.01	ud		Ampliación de la licencia para habilitar 100 puntos físicos adic P55802-Y157-A412Ampliación de la licencia para habilitar 100 puntos físicos adicionales de Entrada/Salida del tipo Automatización de Edificios y BACnet.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			475,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
18.03.03.02	ud		Ampliación de la licencia para habilitar 200 puntos físicos adic P55802-Y157-A422Ampliación de la licencia para habilitar 200 puntos físicos adicionales de Entrada/Salida del tipo Automatización de Edificios y BACnet.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			623,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
APARTADO 18.03.04 SOFTWARE DETECCIÓN INCENDIOS						
18.03.04.01	ud		Ampliación de la licencia para habilitar 100 data points adic P55802-Y158-A412Ampliación de la licencia para habilitar 100 data points adicionales de tipo Fuego.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			519,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
18.03.04.02	ud		Ampliación de la licencia para habilitar 200 data points adic P55802-Y158-A422Ampliación de la licencia para habilitar 200 data points adicionales de tipo Fuego.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			722,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
APARTADO 18.03.05 OPCIONES INCLUIDAS						
18.03.05.01	ud		Añade el visor del registro & el registro detallado. P55802-Y132-A300Añade el visor del registro & el registro detallado.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			974,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
18.03.05.02	ud		Opción del Tratamiento Asistido. CCA-OP-AS-TROpción del Tratamiento Asistido.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			994,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
18.03.05.03	ud		Opción del Procesador de Reacciones. CCA-OP-RE-PROpción del Procesador de Reacciones.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			1.592,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.04 ING. PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA					
APARTADO 18.04.01 SISTEMA CONTROL INSTALACIONES Y PUESTO CENTRAL					
18.04.01.01		Programación. Incluye creación de base de datos acorde a listado HBAUIPProgramación. Incluye creación de base de datos acorde a listado de puntos y programación de controladores de campo.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			5.314,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.04.01.02		Gráficos del puesto central. Programación y generación de pantal HBAUPCGráficos del puesto central. Programación y generación de pantallas de la instalación para el manejo del sistema por parte del usuario.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			2.031,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.04.01.03		Puesta en marcha de la instalación de control (controladores, pu HBAUPSPuesta en marcha de la instalación de control (controladores, puesto central o terminal de mando y material de campo contratados). Incluye asistencia técnica, supervisión en obra y verificación del correcto funcionamiento de la instalación de control. No incluye puesta en marcha de instalaciones de terceros.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			9.914,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.04.01.04		Se incluye la formación in situ del personal designado por el us Se incluye la formación in situ del personal designado por el usuario en la utilización y manejo del sistema, después de la puesta en marcha. También se incluye entrega de documentación final de obra: memoria de funcionamiento, esquemas de cuadros, listado de puntos, programación y documentación técnica de elementos instalados.			
APARTADO 18.04.02 GESTIÓN INCENDIOS					
18.04.02.01		Planos y puesto central HFISPCPlanos y puesto central			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			769,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 18.05 SISTEMA DE GESTIÓN Y REPARTO DE CONSUMOS CLIMA,ACS Y AF					
APARTADO 18.05.01 CENTRALIZACION DATOS					
18.05.01.01		Convertidor de nivel M-Bus hasta 60 dispositivos WTV531-GA5060Convertidor de nivel M-Bus hasta 60 dispositivos			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			379,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.05.01.02		Servidor web M-Bus para la lectura y almacenamiento de consumos WTV534-0B4022Servidor web M-Bus para la lectura y almacenamiento de consumos de hasta 250 dispositivos			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			932,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 18.05.02 PUESTA EN SERVICIO						
18.05.02.01			PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE GESTIÓN DE CONSUMOS ENERGÉTICOS			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		1.846,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 COMUNICACIONES Y SEGURIDAD						
SUBCAPÍTULO 19.01 INFRAESTRUCTURA COMUN						
19.01.01		ud	Acometida telefónica desde Centro de Reparto CR48 de Telefónica,			
			Acometida telefónica desde Centro de Reparto CR48 de Telefónica, realizando el multiplaje de los pares ocupados actualmente en el Mercado para mantener los mismos números de abonado, según plano adjunto, desde CR.48, por zanjas y tubos existentes diámetro 110 mm. y cableado de fibra óptica retirando si es necesarios cables multi-polares actuales, hasta registro de enlace en Mercado Central. Partida a justificar.			
BUNB8jaaa	1,000	ud	Trabajos de acometida	141,24	141,24	
A0121	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	36,48	
A0131	3,200	h	Ayudante electricista	16,40	52,48	
C1501	1,000	h	Camión grúa o cesta	36,03	36,03	
TOTAL PARTIDA						266,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

19.01.02		ud	Tubo PVC rígido abocardado para conducciones eléctricas superfíc			
			Tubo de PVC rígido abocardado para conducciones eléctricas en superficie, según UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diámetro nominal 63 mm con parte proporcional de accesorios y soportaciones. Completamente instalado.			
BRAC5da	1,000	m	Tubo de PVC rígido diámetro 63 mm para conducciones eléctricas e	1,56	1,56	
BRAC6da	1,000	pp	Accesorios para tubo de PVC rígido, 63 mm, para conducciones elé	2,24	2,24	
A0121	0,250	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,56	
A0131	0,250	h	Ayudante electricista	16,40	4,10	
TOTAL PARTIDA						12,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.01.03		ud	Registro de enlace inferior			
			Registro de Enlace Inferior, de dimensiones 450x450x150 mm., formado por un armario metálico (1 mm mínimo de espesor) mural o empotrable, formado por puerta y fondo con entradas superior e inferior para facilitar la entrada y salida de canalizaciones, recubrimiento aislante interior (1 mm mínimo de espesor), IP337, pintado interior y exteriormente con resina poliéster - epoxy, cierre de doble barra y cerradura. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: HIMEL ICT o equivalente.			
XCS010201a	1,000	ud	Registro de enlace inferior de dimensiones 450x450x150mm	140,00	140,00	
XCS010202a	1,000	ud	Accesorios y conectores para registro de enlace inferior	12,50	12,50	
A0128	0,318	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	5,80	
A0138	0,318	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	5,22	
TOTAL PARTIDA						163,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.04		ud	Armario rack mural REGISTRO PRINCIPAL TELEFONIA Armario rack mural RACK REGISTRO PRINCIPAL TELEFONIA compuesto por: - 1 Armario rack de 16 U de altura de 797x520x435 mm, con puerta transparente, y cierre de seguridad. - 1 Regletera de 8 enchufes Schuko fijada en estructura con interruptor. - 4 Bandejas modulares telescópicas para distribución de F.O multimodo OM4 50/125, con capacidad para alojar hasta 1 cassette de adaptadores LC. - 4 Cassette de 24 adaptadores LC multimodo OM4 50/125 equipado con 24 pigtails completamente instalados y terminados. - Juego de etiquetas. - Espacio para 2 Patch-Panels 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6. - 6 Pasahilos horizontales con anillas para organización del cableado. - 24 Latiguillos flexibles de 1 m con cable U/UTP categoría 6 y doble conector RJ45. - 24 Latiguillos flexibles de 2 m con cable U/UTP categoría 6 y doble conector RJ45. - 48 Latiguillos dobles de F.O.Multimodo OM4 50/125 de 1,5 m con conector LC Dúplex. - 48 Latiguillos dobles de F.O.Multimodo OM4 50/125 de 3 m con conector LC Dúplex. Incluyendo accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado, cableado, y verificado. Marca/modelo: SYSTIMAX / NEXANS/BRAND REX o equivalente.			
RACKaa44	1,000	ud	rack 16U	200,00	200,00	
RACKbad	1,000	ud	Kit de ventilación formado por 4 ventiladores	180,00	180,00	
RACKcad	1,000	ud	Regletera de 8 enchufes shucko con interruptor	75,00	75,00	
RACKdad	1,000	ud	Juego de etiquetas	30,00	30,00	
RACKead	1,000	ud	Bandeja extraible portaequipos de 600 mm. de fondo	85,00	85,00	
RACKfad	2,000	ud	Patch-Panel 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6A	212,00	424,00	
BVLADgggad	8,000	ud	Pasahilos horizontales con anillas para organización del cablead	45,00	360,00	
RACKgad	24,000	ud	Latiguillo flexible de 1 m con cable U/UTP categoría 6A y doble	6,90	165,60	
RACKhad	24,000	ud	Latiguillo flexible de 2 m con cable U/UTP categoría 6A y doble	8,50	204,00	
RACKiad	4,000	ud	Bandeja modular telescópica para distribución de F.O multimodo O	150,00	600,00	
RACKjad	4,000	ud	Cassette de 12 adaptadores LC multimodo OM4 50/125 equipado con	203,00	812,00	
RACKkad	48,000	ud	Latiguillo doble de F.O.Multimodo OM4 50/125 de 1,2 m de longitud	15,01	720,48	
RACKlad	48,000	ud	Latiguillo doble de F.O.Multimodo OM4 50/125 de 3 m de longitud y	18,01	864,48	
BVLAErackad	1,000	ud	Accesorios de montaje y mateiral auxiliar para repartidor de voz	450,00	450,00	
A0128	2,000	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	36,48	
A0138	2,000	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						5.239,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.01.05		m	Bandeja lisa de material aislante de 60x100 mm con tapa Bandeja lisa de material aislante y no propagador de la llama, de acuerdo con la norma UNE-EN 61537 de dimensiones 60x100 mm y parte proporcional de accesorios, sirga y soportes.Incluso pintado según RAL de acuerdo a instrucciones de D.F. Completamente instalada.			
BRBBFbab	1,000	m	Bandeja de material aislante lisa con tapa de 60x100 mm	1,41	1,41	
BRBBGbab	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja lisa de material aislant	1,70	1,70	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						6,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.01.06		m	Cable interior de 4 fibras ópticas INTERIOR multimodo de índice Cable interior de 4 fibras ópticas multimodo de índice gradual tipo OM4 50/125, con envoltura del núcleo y cubierta libre de halógenos, protección anti-roedores, y cumpliendo los requisitos mínimos de atenuación y ancho de banda establecidos por el estándar EN 50173, incluyendo parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX /NEXANS/BRAND REX o equivalente			
BQJC5bda	1,000	m	Cable interior de 4 F.O. multimodo de índice gradual tipo OM3e 5	1,39	1,39	
BQJC6bda	1,000	pp	Accesorios y conectores para cable interior de 4 fibras ópticas	0,26	0,26	
A0121	0,045	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,82	
A0131	0,045	h	Ayudante electricista	16,40	0,74	
TOTAL PARTIDA						3,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.07		ud	Toma simple de voz/datos de ejecución empotrada/superficie tipo Toma simple de voz/datos de ejecución empotrada/superficie compuesta por un conector hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6A, caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SISTI-MAX o equivalente			
BVLD3aaa	1,000	ud	Toma simple de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 5e	4,10	4,10	
BVLD4c	1,000	ud	Accesorios y conectores para toma simple de voz/datos de ejecuci	7,00	7,00	
A0128	0,150	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	2,74	
A0138	0,150	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						16,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

19.01.08		ud	Punto de conexión voz/datos,PUESTOS conductor de 4 pares U/UTP, Punto de conexión voz/datos PUESTOS incluyendo conductor de 4 pares trenzados U/UTP, de categoría 6A según norma ISO/IEC 11801 2ª edición, bajo tubo plástico libre de halógenos rígido en ejecución vista en falso techo y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta distribuidor tendida por bandeja. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX /NEXANS/BRAND REX o equivalente			
BRHG3aaa	1,000	ud	Punto de conexión voz/datos con conductor de 4 pares trenzados U	14,00	14,00	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						17,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.01.09		m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromat Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 100x62 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.			
BRBAHcaa	1,000	m	Bandeja de rejilla, zincado bicromatado, de 100x62 mm.	1,41	1,41	
BRBAIcaa	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja de rejilla, zincado bicr	1,76	1,76	
BQFAMaa	1,000	pp	Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	0,95	0,95	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						7,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.01.10		m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromat Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 200x62 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.			
BRBAHfaa	1,000	m	Bandeja de rejilla, zincado bicromatado, de 200x62 mm.	2,85	2,85	
BRBAIfaa	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja de rejilla, zincado bicr	2,34	2,34	
BQFAMba	1,000	pp	Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	0,95	0,95	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						9,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.11		ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de CO Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de COMUNICACIONES Y SEGURIDAD completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.			
B1KA1ha	1,000	ud	Material ayudas de albañilería de la instalación de COMUNICACION	411,53	411,53	
A0125	2,000	h	Oficial 1º albañil	17,66	35,32	
A0165	2,000	h	Peón	15,69	31,38	
TOTAL PARTIDA						478,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.02 CIRCUITO CERRADO TELEVISION CCTV

19.02.01		ud	Armario rack mural CCTV Armario rack mural RACK CCTV compuesto por: - 1 Armario rack de 16 U de altura de 797x520x435 mm, con puerta transparente, y cierre de seguridad. - 1 Regletera de 8 enchufes Schuko fijada en estructura con interruptor. - 3 Patch-Panels 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6. - Juego de etiquetas. - Espacio para 2 Patch-Panels 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6. - 3 Pasahilos horizontales con anillas para organización del cableado. - 36 Latiguillos flexibles de 1 m con cable U/UTP categoría 6 y doble conector RJ45. - 36 Latiguillos flexibles de 2 m con cable U/UTP categoría 6 y doble conector RJ45. - Bandejas y espacio para equipos CCTV, grabador digital, servidor concentrador alarmas, equipos cliente remoto, etc Incluyendo accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado, cableado, y verificado. Marca/modelo: SYSTIMAX / NEXANS/BRAND REX o equivalente.			
RACKaa44a	1,000	ud	rack 16U	200,00	200,00	
RACKbada	1,000	ud	Kit de ventilación formado por 4 ventiladores	180,00	180,00	
RACKcada	1,000	ud	Regletera de 8 enchufes shucko con interruptor	75,00	75,00	
RACKdada	1,000	ud	Juego de etiquetas	30,00	30,00	
RACKeada	1,000	ud	Bandeja extraíble portaequipos de 600 mm. de fondo	85,00	85,00	
RACKfada	3,000	ud	Patch-Panel 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6A	212,00	636,00	
BVLADgggada	8,000	ud	Pasahilos horizontales con anillas para organización del cablead	45,00	360,00	
RACKgada	36,000	ud	Latiguillo flexible de 1 m con cable U/UTP categoría 6A y doble	6,90	248,40	
RACKhada	36,000	ud	Latiguillo flexible de 2 m con cable U/UTP categoría 6A y doble	8,50	306,00	
RACKiada	4,000	ud	Bandeja modular telescópica para distribución de F.O multimodo O	150,00	600,00	
BVLAERacka59	1,000	ud	Accesorios de montaje y mateiral auxiliar para repartidor de voz	450,00	450,00	
A0128	2,000	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	36,48	
A0138	2,000	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						3.239,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.02		ud	Cámara compacta Suministro e Instalación de cámara compacta de red IP de alto rendimiento para aplicaciones profesionales de vigilancia y monitorización remota. Diseño discreto, apto para exteriores y a prueba de agresiones. Dispone de sensor CMOS de exploración progresiva 1/2.8 ", óptica 2,8 -12 mm, lente motorizada, autoiris DC, conmutación modo día-noche, filtro mecánico corte IR, WDR 120 dB, resolución máxima 1920 x 1080 , 25 fps, IP66,IK10, audio, rango iluminador IR hasta 30 metros, alimentación PoE 12 V DC. Incluidos accesorios, soporte y conectores tanto para montaje en pared como en techo y caja para cableado para cámara bullet. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: Scati SEC-3511NR-EXMA2+ SES-1260/TESCO o equivalente. COMPATIBLE CON SISTEMA CCTV EXISTENTE EN ACTUAL MERCADO CENTRAL			
XCS0711aa	1,000	ud	Cámara interior	267,00	267,00	
XCS0712aa	1,000	ud	Accesorios y conectores	36,00	36,00	
A0129	0,300	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	4,81	
A0139	0,300	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	4,32	
TOTAL PARTIDA						312,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

19.02.03		ud	Cámara minidomo Suministro e Instalación de cámara minidomo de red IP de alto rendimiento para aplicaciones profesionales de vigilancia y monitorización remota. Diseño discreto, apto para interiores. Dispone de sensor CMOS de exploración progresiva 1/2.8 ", óptica 2,8 -12 mm, lente motorizada, autoiris DC, conmutación modo día-noche, filtro mecánico corte IR, WDR 140 dB, resolución máxima 1920 x 1080 , 25 fps, IK10, audio, rango iluminador IR hasta 30 metros, alimentación PoE 12 V DC. Incluidos accesorios, soporte y conectores tanto para montaje en pared como en techo. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: Scati SIM-3501VR-EXM+ SES-1227/TESCO o equivalente. COMPATIBLE CON SISTEMA CCTV EXISTENTE EN ACTUAL MERCADO CENTRAL			
XCS0711a	1,000	ud	Cámara interior	345,00	345,00	
XCS0712a	1,000	ud	Accesorios y conectores	32,10	32,10	
A0129	0,300	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	4,81	
A0139	0,300	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	4,32	
TOTAL PARTIDA						386,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

19.02.04		ud	Cámara interior Suministro e Instalación de cámara minidomo de red IP de alto rendimiento para aplicaciones profesionales de vigilancia y monitorización remota. Diseño discreto, apto para exteriores y a prueba de agresiones. Dispone de sensor CMOS de exploración progresiva 1/2.8", óptica 2,8 mm, conmutación modo día-noche, filtro mecánico corte IR, WDR 120 dB, resolución máxima 1920 x 1080 , 25 fps, IP66,IK08, audio, rango iluminador IR hasta 10 metros, alimentación PoE 12 V DC. Incluidos accesorios, soporte y conectores tanto para montaje en pared como en techo. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: Scati SEM-3511NVR-EXY2/TESCO o equivalente. COMPATIBLE CON SISTEMA CCTV EXISTENTE EN ACTUAL MERCADO CENTRAL			
XCS0711	1,000	ud	Cámara interior	459,00	459,00	
XCS0712	1,000	ud	Accesorios y conectores	30,00	30,00	
A0129	0,300	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	4,81	
A0139	0,300	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	4,32	
TOTAL PARTIDA						498,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

19.02.05		ud	Cámara interior Suministro e Instalación de cámara minidomo de red IP de alto rendimiento para aplicaciones profesionales de vigilancia y monitorización remota. Diseño discreto, apto para exteriores y a prueba de agresiones. Dispone de sensor CMOS de exploración progresiva 1/3", ÓPTICA 2,8-12 mm, ÁNGULO VISIÓN 113-33,8°, autoiris DC, conmutación modo día-noche, filtro mecánico corte IR, WDR 120 dB, resolución máxima 1920 x 1080 , 25 fps, IP66,IK10, audio, rango iluminador IR hasta 20 metros, alimentación PoE 12 V DC. Incluidos accesorios, soporte y conectores tanto para montaje en pared como en techo. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: Scati SEM-3511VR-EXA+ SES-1227/TESCO o equivalente. COMPATIBLE CON SISTEMA CCTV EXISTENTE EN ACTUAL MERCADO CENTRAL			
XCS0711b	1,000	ud	Cámara interior	220,00	220,00	
XCS0712b	1,000	ud	Accesorios y conectores	30,00	30,00	
A0129	0,300	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	4,81	
A0139	0,300	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	4,32	
TOTAL PARTIDA						259,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.06		ud	Cámara panorámica Suministro e Instalación de cámara de visión panorámica De red IP, 6 Mp de alto rendimiento para aplicaciones profesionales de vigilancia y monitorización remota. Diseño discreto, Dispone de sensor CMOS de exploración progresiva 1/1,8", Óptica fija 1,27 mm, ÁNGULO VISIÓN 360º, conmutación modo día-noche, filtro mecánico corte IR, resolución máxima 3072 x 2048 , 25 fps, IP66,IK10, audio, rango iluminador IR hasta 15 metros, alimentación PoE 12 V DC. Incluidos accesorios, soporte y conectores tanto para montaje en pared como en techo. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: Scati SEM-3701NR-EO/TESCO o equivalente. COMPATIBLE CON SISTEMA CCTV EXISTENTE EN ACTUAL MERCADO CENTRAL			
XCS0711	1,000	ud	Cámara interior	459,00	459,00	
XCS0712	1,000	ud	Accesorios y conectores	30,00	30,00	
A0129	0,300	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	4,81	
A0139	0,300	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	4,32	
TOTAL PARTIDA						498,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

19.02.07		ud	Videograbador digital, codec de compresión H264 con disco duro d Videograbador digital, con licencia LIC-1P-1CH de grabación IP para 4 canales, ampliable hasta 64, y 34 licencias software de ampliación, captura de video hasta 25 fps por canal y resolución megapixel, sistema operativo Linux. interfaz de red GigaEthernet 2 x RJ45 10/100/1000, Almacenamiento total 32 TB, 1 puerto serie RS-232, 16 entradas y 4 salidas disponibles, ampliable a 20 I/O con IP-IO-Module/RS-IO-Module (opcional), formato rack 2U 19 ", dimensiones 90x441x470 mm., fuente alimentación 220 V AC. Completamente instalado. Marca/modelo: Scati VSJ-LXU-X02-32TB/TESCO o equivalente. COMPATIBLE CON SISTEMA CCTV EXISTENTE EN ACTUAL MERCADO CENTRAL.			
BVHFHgcataa	1,000	ud	Videograbador digital , codec de compresión H264	4.061,00	4.061,00	
BVFHGgaa	1,000	ud	Accesorios y conectores para videograbador digital	25,00	25,00	
A0129	0,600	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	9,61	
A0139	0,600	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	8,64	
TOTAL PARTIDA						4.104,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

19.02.08		ud	Sai line interactive Equipo de alimentación ininterrumpida SAI (UPS) con tecnología line-interactive, formato torre/rack, display LCD orientable, integrado con suite Scati Vision de grabadores. Potencia 3 KVA. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Scati SL-SAI3000 o equivalente.			
BVHFHgcataa	1,000	ud	Sai line interactive	1.300,00	1.300,00	
BVFHGga	1,000	ud	Accesorios y conectores para SAI	25,00	25,00	
A0129	0,600	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	9,61	
A0139	0,600	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	8,64	
TOTAL PARTIDA						1.343,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

19.02.09		ud	Equipo cliente remoto Estación de trabajo con procesador avanzado, sistema operativo Windows 7 Professional, interfaz de red GigaEthernet 1 x RJ45 10/100/1000, gestión de salida monitor dual, salidas de video 1 VGA, 1 DVI-D, 1 HDMI, gestión via TCP/IP de hasta 500 equipos de grabación Scati Vision, video en vivo, reproducción, descarga de video, etc recepción y monitorización de alarmas, función "heartbeat" estado on line equipos grabación, fuente alimentación 240 V AC, incluyendo licencia LICSUWA500 Completamente instalado. Marca/modelo: Scati SW010-W7P-CM1/TESCO o equivalente. COMPATIBLE CON SISTEMA CCTV EXISTENTE EN ACTUAL MERCADO CENTRAL.			
BVHFHgcataab	1,000	ud	Estación de trabajo con procesador avanzado, sistema operativo W	1.678,00	1.678,00	
BVFHGgab	1,000	ud	Accesorios y conectores para estación de trabajo	25,00	25,00	
A0129	0,600	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	9,61	
A0139	0,600	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	8,64	
TOTAL PARTIDA						1.721,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.10		ud	Monitor TFT de 27", kit teclado y ratón USB			
			Monitor TFT de 21,5", 1080p, resolución de aspecto 16:9, brillo 250 cd/m2, teclado y ratón USB, Incluidos accesorios y conectores. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: Scati SL-MON21 o equivalente			
XCS0713	1,000	ud	Monitor TFT de 19"	290,00	290,00	
XCS0714	1,000	ud	Accesorios y conectores	5,00	5,00	
A0129	0,030	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	0,48	
A0139	0,030	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	0,43	
TOTAL PARTIDA						295,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

19.02.11		ud	Servidor concentrador de alarmas SCATI-HUB			
			Servidor concentrador de alarmas SCATI-HUB, sistema operativo Windows 7 Embedded, servidor 1U formato rack 19", fuente de alimentación y tarjeta de redundancia con S.O instalado en disco duro de espejo con las siguientes funciones:			
			- Recepción de alarmas de los grabadores Scati Hub			
			- Recepción de alarmas de sistemas de terceros. (formato XML)			
			- definición de actuaciones a realizar en función de cada alarma.			
			- Envío de alarmas mediante protocolo UDP Multicast a todas las aplicaciones de cliente.			
			- Gestión del flujo de trabajo.			
			Incluyendo licencia LICSHUB-CL15 Completamente instalado. Marca/modelo: Scati SHUB000-W7E-SM0 + LIC-SHUB-CLI5/TESCO o equivalente. COMPATIBLE CON SISTEMA CCTV EXISTENTE EN ACTUAL MERCADO CENTRAL.			
BVFHFgcaaaba	1,000	ud	Servidor concentrador de alarmas SCATI-HUB, sistema operativo Wi	3.700,00	3.700,00	
BVFHGgaba	1,000	ud	Accesorios y conectores para estación de trabajo	25,00	25,00	
A0129	0,600	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	9,61	
A0139	0,600	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	8,64	
TOTAL PARTIDA						3.743,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

19.02.12		ud	Switch			
			Switch autónomo de cabecera para distribución IPTV de 24 puertos a 10/100 Mbps Fast ethernet más dos puertos Gigabit de cobre más 2 puertos Gigabit combo cobre/SFP, alimentación POE, incluidos latiguillos de 1 metro UTP cat. 6a, incluso conectores y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: Scati SL-SW24F/24P o equivalente			
BVECiba	1,000	ud	Switch	650,00	650,00	
BVECJba	1,000	ud	Latiguillos	100,00	100,00	
A0128	0,113	h	Oficial 1ª instalador de comunicaciones	18,24	2,06	
A0138	0,113	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	1,85	
TOTAL PARTIDA						753,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

19.02.13		ud	Toma simple de voz/datos de ejecución superficie tipo RJ45 sin p			
			Toma simple de voz/datos de ejecución superficie compuesta por un conector hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a, caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Brand-Rex, NIESSEN ZENITo equivalente			
BVLD3aca	1,000	ud	Toma simple de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	8,50	8,50	
BVLD4b	1,000	ud	Accesorios y conectores para toma simple de voz/datos de ejecución	8,30	8,30	
A0128	0,045	h	Oficial 1ª instalador de comunicaciones	18,24	0,82	
A0138	0,045	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	0,74	
TOTAL PARTIDA						18,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.14		ud	Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares UTP, categoría Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6a con diámetro de conductor 0,574 mm (23 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801, incluyendo tubo de PVC rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor, con parte proporcional de tubo o bandeja de PVC rígido en montaje superficie. Completamente instalado. Incluidos accesorios y conectores. Marca/modelo: Brand-Rex o equivalente			
BRHG3da1a	1,000	ud	Punto de conexión voz/datos con conductor de 4 pares UTP, de cat	43,72	43,72	
A0128	0,089	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	1,62	
A0138	0,089	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	1,46	

TOTAL PARTIDA 46,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

19.02.15		ud	Camara existente Adecuación de cámara CCTV existente a nuevo sistema integrado, comprobación estado de funcionamiento, limpieza, incluso nueva orientación o desplazamiento de acuerdo a nueva arquitectura si es necesario. Incluidos accesorios y conectores. Completamente instalado.			
BRHG3da1b	1,000	ud	Punto de conexión voz/datos con conductor de 4 pares UTP, de cat	43,72	43,72	
A0128	0,089	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	1,62	
A0138	0,089	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	1,46	

TOTAL PARTIDA 46,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

19.02.16		ud	Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componenetes			
BVLDK	1,000	ud	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisió	4,00	4,00	

TOTAL PARTIDA 4,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS

19.02.17		ud	Puesta en marcha del sistema de CCTV Puesta en marcha del sistema de CCTV incluyendo software estándar, programación específica para la visualización y grabación de video en alta calidad, compresión de video en formatos JPEG, MPEG-4 y T.264, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado.			
BBGHA7eX	1,000	ud	Puesta en marcha del sistema de CCTV compuesto por 160 puntos.	420,00	420,00	

TOTAL PARTIDA 420,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTE EUROS

19.02.18		ud	Formación tecnicos del sistema de CCTV Formación in situ a los técnicos del integrador y/o usuario final a nivel de operador, máximo 15 asistentes, del sistema de CCTV. Completamente instalado.			
BBGHA7eXa	1,000	ud	Formación del sistema de CCTV compuesto por 160 puntos.	1.193,00	1.193,00	

TOTAL PARTIDA 1.193,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS

19.02.19		CO	Conexión con sistema existente CCTV Conexión y adecuación de nuevo sistema CCTV Scati con sistema existente Samsung/Pesco, incluyendo las 26 cámaras existentes, equipos videograbación, monitores, conexionado, cableado, accesorios, adaptación software y programación de ambos sistemas. Completamente instalado.			
BBGHA7eXc	1,000	ud	conexión entre nuevo y existente sistemas CCTV	1.100,00	1.100,00	

TOTAL PARTIDA 1.100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.03 SEGURIDAD CONTRAINTRUSISMO						
19.03.01		ud	Central de seguridad microprocesada, bidireccional, para 8 zonas			
			Central de seguridad microprocesada, control bidireccional, para 8-16 zonas programables, ampliable 48 zonas cableadas y zonas vía radio supervisadas, códigos de acceso, relés de alarma para conexión central de incendios y resto de centrales, fuente de alimentación de 1A y batería de emergencia para funcionamiento de hasta 1 hora en alarma y 72 horas en reposo. Dimensiones: 290x290x92mm. Completamente instalada. Marca/modelo: NETWORKORX NX8LXTR o equivalente			
BNCA2aaa	1,000	ud	Central de seguridad bidireccional para 8 zonas programables, am	216,07	216,07	
BNCA3aa	1,000	ud	Pequeño material para montaje central de seguridad	33,06	33,06	
A0129	0,900	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	14,42	
A0139	0,900	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	12,96	
TOTAL PARTIDA						276,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

19.03.02		ud	Interfaz para programación local de la central de seguridad			
			Interfaz de conexión directa para programación local mediante ordenador de la central de seguridad. Junto con programas de control bidireccional DL900. Conexión a PC por puerto RS232. Dimensiones: 96x42x22mm Completamente montado e instalado. Marca/modelo: NETWORKORX NX586E o equivalente			
XXCS020601	1,000	ud	Interfaz de conexión directa para programación local mediante or	112,31	112,31	
XXCS020602	1,000	ud	Programa control	221,91	221,91	
A0129	0,090	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	1,44	
A0139	0,090	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	1,30	
TOTAL PARTIDA						336,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.03.03		ud	Teclado consola alfanumérica, con 2 líneas de 16 caracteres.			
			Teclado consola alfanumérica, con display LCD de visión gran-angular, con 2 líneas de 16 caracteres, programable para cada punto de protección. Incorpora zumbador y leds de estado. Dimensiones: 158x135x30mm. Completamente instalado. Marca/modelo: NETWORKORX NX1348E o equivalente			
BNCC1bba	1,000	ud	Teclado consola alfanumérica, con 2 líneas de 16 caracteres	94,81	94,81	
A0129	0,150	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	2,40	
A0139	0,150	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	2,16	
TOTAL PARTIDA						99,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.03.04		ud	Detector bivolumétrico i microondas Doppler			
			Detector volumétrico de doble tecnología infrarrojos/microondas, con antienmascaramiento por infrarrojos activos (cumple normativa EN50131-2-4 grado 3). Cobertura de 15 m/90°. Tecnología anticamuflaje, que asegura la detección y el funcionamiento AND (Y) de las dos tecnologías en presencia de temperatura ambiental crítica y/o intentos de camuflaje. Avanzado sistema de antienmascaramiento por infrarrojos, para aplicaciones de muy alta seguridad. Completamente instalado. Marca/modelo: GUARDALL DT15AM o equivalente			
BNAD1caa	1,000	ud	Detector vibolumétrico infrarrojos y microondas, para interior	98,80	98,80	
BNAD2a	1,000	ud	Pequeño material para montaje detectores bivolumétricos	0,60	0,60	
A0139	0,060	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	0,86	
A0129	0,060	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	0,96	
TOTAL PARTIDA						101,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

19.03.05		ud	Detector de apertura alta seguridad, por contacto magnético, par			
			Detector de apertura de alta seguridad, por contacto magnético, para montaje de superficie, en marco puertas, compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas metálicas con protección contra sabotaje y contra sabotaje magnético externo, placa de soporte y separador. Completamente instalado. Marca/modelo: CASMAR GS194 o equivalente			
BNAA3ba	1,000	ud	Detector de apertura de alta seguridad por contacto magnético.	103,37	103,37	
BNAA7b	1,000	ud	Pequeño material para montaje contacto magnético de alta seguridad	5,50	5,50	
A0129	0,084	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	1,35	
A0139	0,084	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	1,21	
TOTAL PARTIDA						111,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.06		ud	Sirena electrónica de alarma para exteriores, auto proteguida, p Sirena electrónica de alarma para exteriores, auto proteguida, protección anti-apertura y anti-arranque, con óptico destellante de filamento de color azul., grado de protección IP44, potencia acústica de 85 dB., incluyendo embellecedor y caja de protección. Completamente instalada. Marca/modelo: SAEL 2000 GR o equivalente			
BMCC5bb1	1,000	ud	Sirena electrónica de alarma para exteriores, auto proteguida, p	97,00	97,00	
BMCC2	1,000	ud	Pequeño material para montaje sirenas.	0,60	0,60	
A0129	0,060	h	Oficial 1ª instalador de seguridad	16,02	0,96	
A0139	0,060	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	0,86	

TOTAL PARTIDA 99,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

19.03.07		ud	Cableado y conexionado de los elementos de seguridad, canalizaci Cableado y conexionado de los elementos de Seguridad contra intrusión desde las unidades de control de línea hasta los elementos finales de la instalación de seguridad bajo tubo de material aislante rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y parte proporcional de línea desde central con conductores incluyendo cables según Normativa Europea CPR bajo tubo o bandeja de material aislante rígido en montaje superficie. Completamente instalado.			
BRGA1caa	1,000	ud	Punto de conexión bajo tubo	20,00	20,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1ª electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA 25,20						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

19.03.08		ud	Software, programación y puesta en marcha del sistema de segurid Instalación software, conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de seguridad contra intrusión incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado.			
BBGHA7eXac	1,000	ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de segur	260,00	260,00	
TOTAL PARTIDA 260,00						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS

SUBCAPÍTULO 19.04 MEGAFONIA

19.04.01		ud	Armario rack de 37 U Armario repartidor RACK para equipos de megafonía en SOTANO, de de dimensiones 37u 19" 600x800 (alto x ancho), con ruedas, unidades de ventilación, con puerta frontal con cristal templado transparente provista de empuñadura y cierre con llave, puerta posterior ciega con llave, organizadores verticales de cableado, ventilación, electrificación, zócalos, bandejas para electrónica. Incluye la conexión de todos los equipos, verificación de funcionamiento y puesta en marcha de la instalación. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: OPTIMUS AR-37K/BOSCH SNT o equivalente			
BVLA1a1aeaaa	1,000	ud	Armario rack de 37U	2.520,00	2.520,00	
A0128	2,400	h	Oficial 1ª instalador de comunicaciones	18,24	43,78	
A0138	2,400	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	39,36	
TOTAL PARTIDA 2.603,14						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

19.04.02		ud	Caja acústica de 30 W, de material plástico con rejilla metálic Caja acústica de 30 W para interior, de material plástico, con rejilla metálica, con 1 woofer y 1 tweeter y transformador de 100 V con selección de potencia 1-3-10-30 W, con brazo orientable para fijación a pared o techo, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: OPTIMUS F-1300BTWPEB-Q o equivalente			
BVAB20aaaa	1,000	os	Caja acústica de 30 W para interior, con selección de potencia i	203,00	203,00	
A0121	0,450	h	Oficial 1ª electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA 218,59						

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.03		ud	Altavoz de 6 W de superficie y 5", con caja y selección 1,5-3-6 Altavoz de 6 W de superficie 6" con rejilla embellecedora, transformador de 100 V con selección de potencia 3-6 W y caja de superficie, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: OPTIMUS AS-265 EN o equivalente			
BVAB12caaaa	1,000	ud	Altavoz de 6 W de superficie y 6" con caja y selección 1,5-3-6 W	22,46	22,46	
BVAB13caaaa	1,000	ud	Accesorios y complementos para altavoz de 6 W de superficie y 6"	13,70	13,70	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	

TOTAL PARTIDA 51,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.04.04		ud	Proyector sonoro de 20 W para interiores, con selección 2,5-5-10 Proyector sonoro de 20 W para instalación en interiores, montaje superficie en pared o techo, transformador de 100 V con selección 5-10-20 W incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: OPTIMUS SP-20 EN/BOSCH LP1-UC20E-1 o equivalente			
100a	1,000	ud	Proyector sonoro de 20 W para interiores con selección 2,5-5-10	71,00	71,00	
BVAB17hbaa	1,000	ud	Accesorios y complementos para proyector sonoro de 20 W para int	10,08	10,08	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	

TOTAL PARTIDA 96,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.04.05		ud	Regulador de volumen de 60 W, empotrado, para preferencia de avi Regulador de volumen de 60 W para línea de 100 V, de ejecución empotrada con conexión para preferencia de avisos, incluso caja de empotrar, accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: OPTIMUS CV o equivalente			
BVAC1iaa	1,000	ud	Regulador de volumen de 60 W empotrado.	78,00	78,00	
BVAC2iaa	1,000	ud	Accesorios y conectores para regulador de volumen de 60 W de emp	6,16	6,16	
A0121	0,380	h	Oficial 1º electricista	18,24	6,93	
A0131	0,380	h	Ayudante electricista	16,40	6,23	

TOTAL PARTIDA 97,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

19.04.06		Ud	Preamplificador para empotrar Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 220 VAC, 24 VDC o Phantom. Montaje empotrado. Dimensiones 173 x 132 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4P o equivalente			
BVAD1aa	1,000	ud	Preamplificador	123,00	123,00	
BVAD2aa	1,000	ud	Accesorios y conectores	34,00	34,00	
A0121	0,380	h	Oficial 1º electricista	18,24	6,93	
A0131	0,380	h	Ayudante electricista	16,40	6,23	

TOTAL PARTIDA 170,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

19.04.07		ud	Micrófono de sobremesa con generador de preaviso. Micrófono de sobremesa con conexión ethernet, con generador de preaviso compuesto por pupitre, soporte flexible, pulsador ON/OFF y micrófono unidireccional, supervisión matriz remota, activación mensaje evacuación y preevacuación, conexión fuente musical, incluso accesorios, ALIMENTADOR 24 V, cable apantallado y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: OPTIMUS DC-700ETH/BOSCH LBB4432/00 LBB4436/00 o equivalente			
BVAD1a	1,000	ud	Micrófono sobremesa con preaviso.	1.300,00	1.300,00	
BVAD2a	1,000	ud	Accesorios y conectores micrófono sobremesa con preaviso.	10,04	10,04	
A0121	0,380	h	Oficial 1º electricista	18,24	6,93	
A0131	0,380	h	Ayudante electricista	16,40	6,23	

TOTAL PARTIDA 1.323,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.08		ud	Central megafonía para evacuación programable en mueble rack de Central de megafonía SOTANO para evacuación programable montada en un mueble rack de 19" incorporando las siguientes funciones y características: - Matriz digital master de audio IP/SIP - Carta de 2 entradas audio - 3 cartas de 2 salidas audio - 2 Módulos de alimentación 24 V - Grabación de mensajes - 1 Amplificadores 4x500 W clase D. - 1 Amplificadores 2x500 W clase D. - 1 Fuente de conmutación de alimentación de emergencia 24 V - 4 Baterías 12V DC 100Ah EN54 - 1 Módulos de maniobra 2U - Carta de conmutación 6 líneas altavoces. - Entrada para fuentes musicales - Generador de preaviso - Conexión para micrófonos auxiliares - Entradas de alarma de incendios - Sistema supervisado de mensajes pregrabados - Supervisión de líneas de altavoces - Supervisión de líneas de micrófonos - Supervisión de amplificadores y conmutación del amplificador de reserva - Señalización de fallos - Unidad sintonizadora de AM/FM - Unidad reproductora de compact disc - Incluso conectores, accesorios, regleteros etiquetados para conexión de las entradas y salidas, ecualización y ajustes de las líneas de altavoces, programación según norma EN-54, manuales, esquemas y formación del usuario. Completamente instalada. Marca/modelo: OPTIMUS o equivalente			
BVAA7aab	1,000	ud	Central de megafonía para evacuación programable para 30 zonas c	11.122,52	11.122,52	
A0121	1,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	18,24	
A0131	1,000	h	Ayudante electricista	16,40	16,40	

TOTAL PARTIDA 11.157,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

19.04.09		ud	Punto de conexión megafonía incluyendo conductor de cobre flexib Punto de conexión megafonía incluyendo conductor de cobre flexible de 1,5-2,5 mm² apantallado, bajo tubo de material aislante rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y parte proporcional de línea desde central con conductores bajo tubo o bandeja de material aislante rígido en montaje superficie. Completamente instalado.			
BRHA1gaa	1,000	ud	Punto de conexión megafonía con conductor de 1,5-2,5 mm² apantal	7,88	7,88	
A0121	0,423	h	Oficial 1º electricista	18,24	7,72	
A0131	0,423	h	Ayudante electricista	16,40	6,94	

TOTAL PARTIDA 22,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.04.10		ud	Ordenador compatible con procesador INTEL de última generación Ordenador compatible con procesador INTEL de última generación, con memoria RAM y disco duro standards, tarjeta de red Ethernet, lector-reproductor CD ROM/DVD, salidas serie, paralelo y USB. Sistema operativo actualizado bajo Windows, teclado, ratón y monitor color de 19" de pantalla plana. Completamente instalado.			
BGBA3aa	1,000	ud	Ordenador compatible con procesador INTEL de ultima generación y	1.650,00	1.650,00	
A0121	0,300	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,47	
A0178	0,300	h	Técnico informático	55,42	16,63	

TOTAL PARTIDA 1.672,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04.11		ud	Programación y puesta en marcha del sistema de SISTEMA DE AVISOS Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de SISTEMA DE AVISOS compuesto por 139 puntos incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: OPTIMUS o equivalente			
BGHA7aaa	1,000	ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de SISE	350,00	350,00	
TOTAL PARTIDA						350,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS

19.04.12		Ud	Amplificador lazo inductivo Sistema de bucle de inducción incluyendo amplificador, equipo listener de test con auriculares, cartel 125 x 114 mm autoadhesivo símbolo y 100 metros de cable plano de cobre 25x0,1 mm. Incluso accesorios y conectores. Modelo OPTIMUS ref. A-100L + LSTN-H + LBL-T1 + C-B2501 o equivalente			
BVAD1aa	1,000	ud	Preamplificador	123,00	123,00	
BVAD2aa	1,000	ud	Accesorios y conectores	34,00	34,00	
A0121	0,380	h	Oficial 1º electricista	18,24	6,93	
A0131	0,380	h	Ayudante electricista	16,40	6,23	
TOTAL PARTIDA						170,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.05 CONTROL DE ACCESOS

19.05.01		ud	Lector control accesos CLS-100 multitecnología Lector multitecnología para tarjetas de proximidad. Soporta transponders de diferentes tecnologías (Mifare, Mifare Desfire EV1 (CSN), smart MX, SLE44R35S, etc). Incluyendo led inductivo de funcionamiento, alimentación protegida desde el controlador de puerta. Apto para uso en exteriores. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA CLS-100 o equivalente			
BNGA1aaa	1,000	ud	Lector multitecnología para tarjetas de proximidad. Soporta tran	100,00	100,00	
BNGA2aaa	1,000	ud	Material de instalación	4,35	4,35	
A0129	1,000	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	16,02	
A0139	1,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	14,40	
TOTAL PARTIDA						134,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.05.02		ud	Controlador de puerta CP100 Controlador de puerta para control de un punto de acceso, funcionamiento on line, conectado por comunicación RS485 con el concentrador L-512 8P, relé de apertura a 230 V A.C., 5 A y entrada para contacto magnético de estado de puerta, 2 entradas digitales adicionales, incluso caja metálica con tamper para falso techo, alimentación 12 V D.C. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA CP-100B-CM12 o equivalente			
BNGA1aab	1,000	ud	Controlador de 1 lectoras del sistema de control de accesos	199,00	199,00	
BNGA2aab	1,000	ud	Material de instalación de controlador de 1 lectoras	4,35	4,35	
A0129	1,000	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	16,02	
A0139	1,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	14,40	
TOTAL PARTIDA						233,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.05.03		ud	Abrepuertas eléctrico de seguridad CEAS-12-E Abrepuertas eléctrico de seguridad para puerta estandar de 1 hoja con monitorización del estado de puerta desde controladora CP-100. reversible derecha o izquierda, incluso armadura de acero inoxidable, accesorios y conectores. Incluye fuente de alimentación 230 V A.C securizada en falso techo o pared. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA CEAS-12-E + FAL-SEC o equivalente			
BNGA1aaba	1,000	ud	Abrepuertas eléctrico de seguridad para puerta estandar de 1 hoj	99,00	99,00	
BNGA2aaba	1,000	ud	Material de instalación de abrepuertas	4,35	4,35	
A0129	1,000	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	16,02	
A0139	1,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	14,40	
TOTAL PARTIDA						133,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.04		ud	Controlador IP de accesoL-512-8C Controlador IP con capacidad para 8 terminales de puerta y conexión TCP/IP nativa, con memoria y capacidad de proceso propia.Funcionamiento en modo autónomo o vía Ethernet TCP/IP al puesto supervisor Conawin, mediante bus RS485 a controladores de puerta CP-100, con servidor webintegrado, actualización remota firmware, alimentación 230 V A.C, formato rack con baterías de seguridad. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA L-512-R19-CB1-CB o equivalente			
BNGA1aabb	1,000	ud	Controlador IP con capacidad para 8 terminales de puerta y conex	749,00	749,00	
BNGA2aabb	1,000	ud	Material de instalación de controlador de 1 lectoras	4,35	4,35	
A0129	1,000	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	16,02	
A0139	1,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	14,40	
TOTAL PARTIDA						783,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.05.05		ud	Controlador IP de accesoL-512-8C ASCENSORES Controlador IP con capacidad para 8 terminales de puerta y conexión TCP/IP nativa, con memoria y capacidad de proceso propia.Funcionamiento en modo autónomo o vía Ethernet TCP/IP al puesto supervisor Conawin, mediante bus RS485 a controladores de puerta CP-100, con servidor webintegrado, actualización remota firmware, alimentación 230 V A.C, formato rack con baterías de seguridad. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA L-512-R19-CB1-CB o equivalente. ASCENSORES			
BNGA1aabba	1,000	ud	Controlador IP con capacidad para 8 terminales de puerta y conex	709,00	709,00	
BNGA2aabba	1,000	ud	Material de instalación de controlador de 1 lectoras	4,35	4,35	
A0129	1,000	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	16,02	
A0139	1,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	14,40	
TOTAL PARTIDA						743,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.05.06		ud	PC de gestión Estación de trabajo con las siguientes características: Procesador Core i3 3,3 Ghz, RAM 8 Gb, HDD 500 Gb, grabadora DVD, Firepro W2100, GigE, windoes 7 Pro 64 bits 8.1 preinstalado Windows 7 vPro, teclado y ratón ópticos, monitor LED 21,5 " 1920x1080 Full HD, incluyendo accesorios y conectores y licencia cliente Conacwin. Completamente instalado.			
BGBA3aaa	1,000	ud	Ordenador compatible con procesador INTEL de ultima generación y	1.365,00	1.365,00	
A0121	0,300	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,47	
A0178	0,300	h	Técnico informático	55,42	16,63	
TOTAL PARTIDA						1.387,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

19.05.07		ud	Editor USB Editor de trajetas USB para reconocimiento de tarjetas en sistema conacwin. incluyendo accesorios. Completamente instalado.Marca/modelo: SETELSA ED-TTA o equivalente.			
BGBA3aaaa	1,000	ud	Editor de trajetas USB para reconocimiento de tarjetas en siste	200,00	200,00	
A0121	0,300	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,47	
A0178	0,300	h	Técnico informático	55,42	16,63	
TOTAL PARTIDA						222,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

19.05.08		ud	Tarjetas proximidad Tarjetas de PVC con tecnología de proximidad sin contacto y código de seguridad específico para la instalación, incluyendo serigrafía de una cara a color según plantilla. Marca/modelo: SETELSA TTA-PROX o equivalente			
XXCS070501a	1,000	ud	Tarjetas magnéticas personal	2,50	2,50	
TOTAL PARTIDA						2,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.09		ud	Plataforma de control Servidor control aaccesos incorporando las herramientas para el funcionamiento de todo el sistema incluyendo BBDD del mismo (SQL server Express Edition), incluyendo sistema de copias de seguridad en compact flash, procesador Intel Atom 1,86 Ghz dual core S.O Windows 7 Embedded, Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA CORE- M o equivalente			
BNGA1aabc	1,000	ud	Servidor de control de accesos incorporando las herramientas de	1.190,00	1.190,00	
BNGA2aabc	1,000	ud	Material de instalación de controlador de 1 lectoras	4,35	4,35	
A0129	1,000	h	Oficial 1º instalador de seguridad	16,02	16,02	
A0139	1,000	h	Ayudante instalador de seguridad	14,40	14,40	

TOTAL PARTIDA 1.224,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.05.10		ud	Licencia Licencias software para servidor de control de accesos sin límite de usuarios y terminales, y pack de 5 licencias concurrentes conectadas al mismo servidor. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA C-WIN-SRV-STD-5PK o equivalente			
XXCS070101a	1,000	ud	Licencia	1.700,00	1.700,00	

TOTAL PARTIDA 1.700,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS EUROS

19.05.11.		ud	Módulo integración ascensores y montacargas Módulo integración ascensores y montacargas en sistema Conawin según protocolo de comunicacionesr. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA o equivalente			
XXCS070101aa	1,000	ud	Módulo integración ascensores y montacargas	1.230,00	1.230,00	

TOTAL PARTIDA 1.230,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS

19.05.12		ud	Plataforma integración AL-GSIMP Paquete de liencias software para servidor de control de alarmas sin límite de usuarios y terminales, y pack de 2 licencias concurrentes conectadas al mismo servidor. Completamente instalado. Marca/modelo: SETELSA AL-GSIMP-SVR-STD + AL-GSIMP-CLI-STD o equivalente			
XXCS070101ab	1,000	ud	Licencia	1.200,00	1.200,00	

TOTAL PARTIDA 1.200,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS

19.05.13		ud	Puesta en marcha del sistema de control de accesos Puesta en marcha del sistema de control de Accesos, configuración y parametrización inicial del sistema, alta de elementos, verificación de comunicaciones con elementos de campo, incluso curso de formación a usuarios. Completamente instalado.			
BBGHA7eXb	1,000	ud	Puesta en marcha del sistema de C.Accesos	1.200,00	1.200,00	

TOTAL PARTIDA 1.200,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.06 INTERCOMUNICACION						
19.06.01		ud	Central de intercomunicación radial alta potencia de superficie,			
			Central de intercomunicación radial alta potencia para montaje superficie compuesta por aparato principal para 1 aparatos secundarios y alimentación eléctrica a 110/230 V C.A., incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: Fermox o equivalente			
BVCA5aa	1,000	ud	Central intercomunicación alta potencia para 1 secundarios.	196,66	196,66	
BVCA6aa	1,000	ud	Accesorios y conectores para central intercomunicación alta pote	5,93	5,93	
A0121	0,900	h	Oficial 1ª electricista	18,24	16,42	
A0131	0,900	h	Ayudante electricista	16,40	14,76	
TOTAL PARTIDA						233,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
19.06.02		ud	Intercomunicador secun. con 1 llamada/s, superficie, centrales d			
			Intercomunicador secundario con 1 llamada/s de ejecución superficie para centrales de media y alta potencia con alimentación eléctrica desde central de intercomunicación, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Fermox o equivalente			
BVCC9a	1,000	ud	Intercomunicador secundario con 1 llamada/s para centrales de me	24,49	24,49	
BVCCAa	1,000	ud	Accesorios para intercom. secundario con 1 llamada/s, centrales	2,45	2,45	
A0121	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,24	4,56	
A0131	0,250	h	Ayudante electricista	16,40	4,10	
TOTAL PARTIDA						35,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
19.06.03		ud	Punto de conexión intercomunicador incluyendo conductor de cobre			
			Punto de conexión intercomunicador incluyendo conductor de cobre bajo tubo de material aislante rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, desde central de a punto y parte proporcional de tubo o bandeja de material aislante rígido en montaje superficie. Completamente instalado.			
BRHF1baa	1,000	ud	Punto de conexión intercomunicador con conductor de cobre de mm	14,16	14,16	
A0121	0,432	h	Oficial 1ª electricista	18,24	7,88	
A0131	0,432	h	Ayudante electricista	16,40	7,08	
TOTAL PARTIDA						29,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						

SUBCAPÍTULO 19.07 VOZ DATOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.01		ud	Armario rack mural MERCADO Armario rack mural MERCADO compuesto por: - 1 Armario rack de 16 U de altura de 797x520x435 mm, con puerta transparente, y cierre de seguridad. - 1 Regletera de 8 enchufes Schuko fijada en estructura con interruptor. - 4 Patch-Panels 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6. - Juego de etiquetas. - Espacio para 2 Patch-Panels 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6. - 8 Pasahilos horizontales con anillas para organización del cableado. - 48 Latiguillos flexibles de 1 m con cable U/UTP categoría 6 y doble conector RJ45. - 48 Latiguillos flexibles de 2 m con cable U/UTP categoría 6 y doble conector RJ45. - Bandejas y espacio para equipos CCTV, grabador digital, servidor concentrador alarmas, equipos cliente remoto, etc Incluyendo accesorios de montaje y material auxiliar. Completamente instalado, cableado, y verificado. Marca/modelo: SYSTIMAX / NEXANS/BRAND REX o equivalente.			
RACKaa44aa	1,000	ud	rack 16U	1.891,12	1.891,12	
RACKbadaa	1,000	ud	Kit de ventilación formado por 4 ventiladores	180,00	180,00	
RACKcadaa	1,000	ud	Regletera de 8 enchufes shucko con interruptor	75,00	75,00	
RACKdadaa	1,000	ud	Juego de etiquetas	30,00	30,00	
RACKeadaa	1,000	ud	Bandeja extraible portaequipos de 600 mm. de fondo	85,00	85,00	
RACKfadaa	4,000	ud	Patch-Panel 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6A	212,00	848,00	
BVLADgggadaa	8,000	ud	Pasahilos horizontales con anillas para organización del cableado	45,00	360,00	
RACKgadaa	48,000	ud	Latiguillo flexible de 1 m con cable U/UTP categoría 6A y doble	6,90	331,20	
RACKhadaa	48,000	ud	Latiguillo flexible de 2 m con cable U/UTP categoría 6A y doble	8,50	408,00	
RACKiadaa	4,000	ud	Bandeja modular telescópica para distribución de F.O multimodo O	150,00	600,00	
BVLAErackada	1,000	ud	Accesorios de montaje y material auxiliar para repartidor de voz	230,00	230,00	
A0128	2,000	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	36,48	
A0138	2,000	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						5.107,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.02	ud		Armario rack mural secundario MERCADO Armario rack mural secundario MERCADO del sistema de cableado estructurado compuesto por: - 1 Armario rack de 9 U de altura de 525x600x450 mm, con puerta transparente, y cierre de seguridad. - 1 Regletera de 8 enchufes Schuko fijada en estructura con interruptor.. - Juego de etiquetas. - 3 Patch-Panels 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6. - 6 Pasahilos horizontales con anillas para organización del cableado. - 36 Latiguillos flexibles de 1 m con cable U/UTP categoría 6 y doble conector RJ45. - 36 Latiguillos flexibles de 2 m con cable U/UTP categoría 6 y doble conector RJ45. - 1 Bandeja modular telescópica para distribución de F.O multimodo OM4 50/125, con capacidad para alojar hasta 1 cassette de adaptadores LC. - 1 Cassette de 24 adaptadores LC multimodo OM4 50/125 equipado con 24 pigtails completamente instalados y terminados. - 1 Latiguillos dobles de F.O.Mulimodo OM4 50/125 de 1,5 m con conector LC Dúplex. - 1 Latiguillos dobles de F.O.Mulimodo OM4 50/125 de 3 m con conector LC Dúplex. Incluyendo accesorios de montaje y materiral auxiliar. Completamente instalado, cableado, y verificado. Marca/modelo: SYSTIMAX / NEXANS/BRAND REX o equivalente.			
RACKaa44c	1,000	ud	rack 6U \ 9U	1.691,12	1.691,12	
RACKba	1,000	ud	Kit de ventilación formado por 4 ventiladores	180,00	180,00	
RACKca	1,000	ud	Regletera de 8 enchufes shucko con interruptor	75,00	75,00	
RACKda	1,000	ud	Juego de etiquetas	30,00	30,00	
RACKea	1,000	ud	Bandeja extraible portaequipos de 600 mm. de fondo	85,00	85,00	
RACKfa	1,000	ud	Patch-Panel 19" de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6A	212,00	212,00	
BVLADggga	6,000	ud	Pasahilos horizontales con anillas para organización del cablead	45,00	270,00	
RACKga	36,000	ud	Latiguillo flexible de 1 m con cable U/UTP categoría 6A y doble	6,90	248,40	
RACKha	36,000	ud	Latiguillo flexible de 2 m con cable U/UTP categoría 6A y doble	8,50	306,00	
RACKia	1,000	ud	Bandeja modular telescópica para distribución de F.O multimodo O	250,00	250,00	
RACKja	1,000	ud	Cassette de 12 adaptadores LC multimodo OM4 50/125 equipado con	303,00	303,00	
RACKka	1,000	ud	Latiguillo doble de F.O.Mulimodo OM4 50/125 de 1,2 m de longitud	50,01	50,01	
RACKla	1,000	ud	Latiguillo doble de F.O.Mulimodo OM4 50/125 de 3 m de longitud y	58,01	58,01	
BVLAEracka	1,000	ud	Accesorios de montaje y materal auxiliar para repartidor de voz	927,15	927,15	
A0128	2,000	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	36,48	
A0138	2,000	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						4.754,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.07.03	m		Cable interior de 4 fibras ópticas INTERIOR multimodo de índice Cable interior de 4 fibras ópticas multimodo de índice gradual tipo OM4 50/125, con envoltura del núcleo y cubierta libre de halógenos, protección anti-roedores, y cumpliendo los requisitos mínimos de atenuación y ancho de banda establecidos por el estándar EN 50173, incluyendo parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX /NEXANS/BRAND REX o equivalente			
BQJC5bdaa	1,000	m	Cable interior de 4 F.O. multimodo de índice gradual tipo OM3e 5	1,39	1,39	
BQJC6bdaa	1,000	pp	Accesorios y conectores para cable interior de 4 fibras ópticas	0,26	0,26	
A0121	0,045	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,82	
A0131	0,045	h	Ayudante electricista	16,40	0,74	
TOTAL PARTIDA						3,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.04		ud	Toma simple de voz/datos de ejecución empotrada tipo RJ45 sin pa Toma simple de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por un conector hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a, caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Brand-Rex, NIESSEN ZENITo equivalente			
BVLD3acb	1,000	ud	Toma simple de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	8,50	8,50	
BVLD4a	1,000	ud	Accesorios y conectores para toma simple de voz/datos de ejecuci	7,00	7,00	
A0128	0,045	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	0,82	
A0138	0,045	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	0,74	
TOTAL PARTIDA						17,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

19.07.05		ud	Toma simple de voz/datos de ejecución superficie tipo RJ45 sin p Toma simple de voz/datos de ejecución superficie compuesta por un conector hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a, caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Brand-Rex, NIESSEN ZENITo equivalente			
BVLD3aca	1,000	ud	Toma simple de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	8,50	8,50	
BVLD4b	1,000	ud	Accesorios y conectores para toma simple de voz/datos de ejecuci	8,30	8,30	
A0128	0,045	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	0,82	
A0138	0,045	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	0,74	
TOTAL PARTIDA						18,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.07.06		ud	Toma doble de voz/datos de ejecución empotrada tipo RJ45 sin pan Toma doble de voz/datos de ejecución empotrada compuesta por dos conectores hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: Brand-Rex, NIESSEN ZENITo equivalente			
BVLD1acb	1,000	ud	Toma doble de voz/datos RJ45 sin pantalla categoría 6a	17,00	17,00	
BVLD4b	1,000	ud	Accesorios y conectores para toma doble de voz/datos de ejecuci	10,00	10,00	
A0128	0,075	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	1,37	
A0138	0,075	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	1,23	
TOTAL PARTIDA						29,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

19.07.07		ud	Toma de informática con mec. simple tipo RJ 45 6A y adaptación Toma de informática compuesta por mecanismo simple tipo RJ 45 6A , placa y elementos de adaptación a caja bajo pavimento, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: Brand-Rex, NIESSEN ZENITo equivalente o equivalente			
BVLD5	1,000	ud	Toma de informática tipo RJ 45 para adaptación a caja bajo pavim	18,93	18,93	
BVLD6	1,000	ud	Accesorios y conectores para toma de informática tipo RJ 45 de a	0,95	0,95	
A0128	0,330	h	Oficial 1º instalador de comunicaciones	18,24	6,02	
A0138	0,330	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	5,41	
TOTAL PARTIDA						31,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07.08		ud	Antena WIFI para uso en interior, instalable en techo. Antena WIFI para uso en interior, instalable en techo/pared. Punto de acceso simple, 1x54mbps, Conforme norma IEEE 802.11b. Gama de frecuencias de 2,4 GHz (Banda ISM). 1x Interface (Ethernet 10Base T) + 1x Interface (Serie RS232). WPA™, WEP utilizando 64 bits o 128 bits, WEPplus y TKIP. Conforme norma IEEE 802.1x, EAP-MDS, TLS, TTLS y MD5.. Radio de acción 20metros. Incluido cable FTP y conexion a toma RJ-45. Incluidos accesorios y conectores. Completamente conectada y programada. Marca/modelo: CISCO AP1131-AG-E-K9 o equivalente			
XXCS02021	1,000	ud	Antena WIFI CISCO AP1131-AG-E-K9 para uso en interior, instalabl	300,00	300,00	
XXCS02022	1,000	pp	Conjunto de accesorios y conectores para anclaje e instalación d	16,00	16,00	
A0128	0,105	h	Oficial 1ª instalador de comunicaciones	18,24	1,92	
A0138	0,105	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	1,72	
TOTAL PARTIDA						319,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.07.09		ud	Controladora antenas WIFI Suministro e instalación de controladora para puntos de Acceso Wifi, con las siguientes características: · Protocolos: IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, 802.11h, 802. 11n · Switching / routing: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX specification, IEEE 802.1QVLAN tagging, and IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol · proporciona directivas de seguridad centralizadas, capacidades de sistema de prevención contra la intrusión inalámbrica (IPS), administración de sistemas de radiofrecuencia, calidad de servicio (QoS) y movilidad. Alimentación CA 120/230 V (50/60 Hz) · Admite hasta 25 puntos de acceso. · 2 puertos Ethernet de 1 GB · 1 ranura de expansión · Admite fuente de alimentación redundada, 4402 Series Controller for up to 25 APs. Incluidos accesorios y conectores. Completamente conectada y programada. Marca/modelo: CISCO Referencia AIR-WLC4402-25-K9 o equivalente			
XXCS010201	1,000	ud	Controladora antenas WIFI	3.275,00	3.275,00	
XXCS010202	1,000	ud	Accesorios y conectores para controladora WIFI	23,45	23,45	
A0128	1,250	h	Oficial 1ª instalador de comunicaciones	18,24	22,80	
A0138	1,250	h	Ayudante instalador de comunicaciones	16,40	20,50	
TOTAL PARTIDA						3.341,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.07.10		ud	Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares UTP, categoria Punto de conexión voz/datos PUESTOS incluyendo conductor de 4 pares trenzados U/UTP, de categoria 6A según norma ISO/IEC 11801 2ª edición, bajo tubo plástico libre de halógenos rígido en ejecución vista en falso techo y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta distribuidor tendida por bandeja. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX /NEXANS/BRAND REX o equivalente			
BRHG3caa	1,000	ud	Punto de conexión voz/datos con conductor de 4 pares trenzados U	52,35	52,35	
A0121	0,400	h	Oficial 1ª electricista	18,24	7,30	
A0131	0,400	h	Ayudante electricista	16,40	6,56	
TOTAL PARTIDA						66,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

19.07.11		ud	Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componenetes			
BVLDK	1,000	ud	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisió	4,00	4,00	
TOTAL PARTIDA						4,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 ELECTRICIDAD BAJA TENSION						
SUBCAPÍTULO 20.01 INSTALACION DE ENLACE						
20.01.01		ud	Abono o descargos o maniobras a realizar entronque Abono o descargos o maniobras a realizar en CTs ENDESA y en cuadros de baja tensión , para conexionado y/o puesta en servicio de las nuevas acometidas en Baja Tensión al Mercado Central. Trabajos a realizar por ENDESA. Completamente montado e instalado. Partida a justificar.			
XEMM031a	1,000	ud	Abono o descargos o maniobras a realziar en la línea RSMT	624,02	624,02	
TOTAL PARTIDA						624,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

20.01.02		ud	Caja seccionamiento In=400 A Conjunto de dispositivo de seccionamiento de material aislante clase térmica A, cierre por tornillo de cabeza triangular imperdible y dispositivo para bloqueo por candado, IP43, IK09 formada por: - 3 bases fusibles tipo "lira" tamaño 2 (400 A). - 3 cuchillas seccionadoras 400 A. - Neutro seccionable - 1 borne bimetalico 6-50 mm² para conexión de cable tierra. - Conexionado 3F+N con terminales bimetalicos. - 2 conos pasacables aislantes para 4 cables cada uno hasta 240 mm² (E+S línea de distribución lado inferior) - 4 conos pasacables aislntes para cable de 240 mm2 (salida a CGP por lado superior). - 1 cono para cable de tierra. Dimensiones: 595x299x160 mm. Incluso accesorios, etc. Completamente instalado. Referencia: ERZ CS400ENBUC Marca/modelo: Himel o equivalente			
BSAA1ga	1,000	ud	Caja de seccionamiento según norma UNESA 1403 B	323,00	323,00	
BSAA2ga	1,000	ud	Bases fusibles, fusibles, bornes y cableado de C.Seccionamiento	122,31	122,31	
A0121	2,250	h	Oficial 1º electricista	18,24	41,04	
A0131	2,250	h	Ayudante electricista	16,40	36,90	
TOTAL PARTIDA						523,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

20.01.03		ud	Caja General de Protección In=250 A Esquema 9 Conjunto de dispositivo de protección de material aislante clase térmica A, cierre por tornillo de cabeza triangular imperdible, IP43, IK09 esquema 9, formada por: - 3 bases fusibles BUC tamaño 01 (250 A), intensidad nominal máxima de los fusibles 250 A. - Neutro seccionable - 1 borne bimetalico 6-50 mm² para conexión de cable tierra ubicado en la conexión del neutro. - Conexionado 3F+N con terminales bimetalicos. - 2 conos pasacables aislantes para 4 cables cada uno hasta 240 mm² - 4 conos pasacables aislntes para cable de 240 mm² en el lado superior (salida). - 1 cono para cable de tierra. Dimensiones: 580x290x160 mm. Incluso accesorios, etc. Completamente instalado. Referencia: ERZ CGPH-250/9BUC-EN Marca/modelo: Himel o equivalente			
BSAA1ga	1,000	ud	Caja de seccionamiento según norma UNESA 1403 B	323,00	323,00	
BSAA2ga	1,000	ud	Bases fusibles, fusibles, bornes y cableado de C.Seccionamiento	122,31	122,31	
A0121	2,250	h	Oficial 1º electricista	18,24	41,04	
A0131	2,250	h	Ayudante electricista	16,40	36,90	
TOTAL PARTIDA						523,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

20.01.04		ud	Conjunto de protección y medida con módulo de contaje normalizad Conjunto de protección y medida con puerta, formado por un armario de doble aislamiento, precintable por la Compañía Suministradora, capaz para albergar en su interior un módulo de contaje normalizado tipo APM-1-1T-ERZ para 55 kW destinado a CGAYTO. Incluso pletina de cobre, regletas de comprobación, contador multifución y modem. Completamente instalado.			
BSBAPagaa	1,000	ud	Conjunto de protección y medida formado por un armario de doble	783,72	783,72	
A0121aa	1,800	h	Oficial 1º electricista	18,24	32,83	
A0131aa	1,800	h	Ayudante electricista	16,40	29,52	
TOTAL PARTIDA						846,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.05		ud	Armario medida indirecta Conjunto de protección y medida formado por un armario de doble aislamiento, precintable por la Compañía Suministradora, con puerta transparente, cierre triangular y bloqueo de candado precintable, placa de montaje de 5 mm. de espesor aislante y ciega en el fondo del armario, con pantalla separadora horizontal, capaz para albergar en su interior: - Módulo de contaje normalizado tipo T30 s/norma ERZ 510004.4 - Regleta de comprobación. - 3 transformadores de intensidad de gama extendida. Incluso pletina de cobre, regletas, fusibles, y suplemento de montaje, cableado y regleta de comprobación, etc. Completamente instalado. Marca/modelo: Himel PL-107 - PE/ERZ (A/T30/IE) o equivalente .			
BSAB1fvaa	1,000	ud	Conjunto medida con armario doble aisl. T30 para 160 kW, dest. a	670,00	670,00	
A0121	2,000	h	Oficial 1ª electricista	18,24	36,48	
A0131	2,000	h	Ayudante electricista	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						739,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

20.01.06		ud	Puerta metálica (ENDESA) Puerta metálica de una hojas con cerradura accionada por tornillo de cabeza triangular normalizada por ERZ ENDESA, fabricada en chapa de acero galvanizada de 2 mm. espesor, RAL 7035, rejillas de ventilación en puerta, IK10 según UNE-EN 50102, logotipo de riesgo eléctrico estampado en puerta, bisagras inaccesibles desde exterior, incluso accesorios. Dimensiones: 710x1600 mm. Completamente instalada en monolito de hormigón prefabricado de dimensiones 1900x1100x300. Marca/modelo: Himel o equivalente			
XEB040511	1,000		Puerta metálica de una hojas con cerradura accionada por tornill	89,00	89,00	
A0121	1,000	h	Oficial 1ª electricista	18,24	18,24	
A0131	1,000	h	Ayudante electricista	16,40	16,40	
TOTAL PARTIDA						123,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.01.07		ud	Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: INGESCO o equivalente o equivalente			
BXAA1b	1,000	ud	Pica de acero cobre de 2 m.	21,00	21,00	
BXAA2a	1,000	ud	Registro de control y barra equipotencial.	22,36	22,36	
BXAA3a	1,000	ud	Arqueta de registro con tapa.	79,93	79,93	
A0121	1,000	h	Oficial 1ª electricista	18,24	18,24	
A0131	1,000	h	Ayudante electricista	16,40	16,40	
TOTAL PARTIDA						157,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.01.08		m	Conductor Cu desnudo recocido de 50 mm² para bajante sistema de Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal, para bajante del sistema de puesta a tierra de la red de distribución I de baja tensión desde el CSP hasta el registro, incluido accesorios, bridas de fijación, manguitos de unión y parte proporcional de tramos para el interior de tubo o bandeja, etc. Completamente instalado.			
BQFAJaa	1,000	m	Conductor de cobre de 50 mm² para bajante cuadro general de baja	2,94	2,94	
BQFAKaa	1,000	pp	Accesorios y fijaciones para cable de Cu de 50 mm², incluidos tr	1,14	1,14	
A0121	0,300	h	Oficial 1ª electricista	18,24	5,47	
A0131	0,300	h	Ayudante electricista	16,40	4,92	
TOTAL PARTIDA						14,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.01.09		m	Conductor de cobre de 1x240 mm² de sección, designación RZ1 0,6/ Conductor de cobre de 1x240 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1oa	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x240 mm² de sección.	25,00	25,00	
BQAH2oa	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x24	1,11	1,11	
A0121	0,160	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,92	
A0131	0,160	h	Ayudante electricista	16,40	2,62	

TOTAL PARTIDA 31,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

20.01.10		m	Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1fa	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x16 mm² de sección.	1,49	1,49	
BQAH2fa	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x16	0,10	0,10	
A0121	0,032	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,58	
A0131	0,032	h	Ayudante electricista	16,40	0,52	

TOTAL PARTIDA 2,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.01.11		m	Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 200 Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, según UNE-EN 50.086-2-4, grado de protección 7, diámetro nominal 200 mm. Completamente instalado.			
BRAD6g	1,000	m	Tubo de polietileno flexible subterráneo diámetro 200 mm.	4,57	4,57	
A0121	0,190	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,47	
A0131	0,190	h	Ayudante electricista	16,40	3,12	

TOTAL PARTIDA 11,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

20.01.12		m	Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 110 Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, según UNE-EN 61386-24, grado de protección 7, diámetro nominal 110 mm. Completamente instalado.			
BRAD6d	1,000	m	Tubo de polietileno flexible subterráneo diámetro 110 mm.	1,48	1,48	
A0121	0,110	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,01	
A0131	0,110	h	Ayudante electricista	16,40	1,80	

TOTAL PARTIDA 5,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.02 CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES						
20.02.01		ud	Dispositivo protector contra sobretensiones tipo I, nivel prote Dispositivo protector contra sobretensiones tipo 1, nivel protección Up tensión residual 2,5 KV, corriente máxima de descarga (10/350) 25 KA L-N y 100 KA L-T, IP20, incluyendo envolvente de aislamiento independiente con protección por fusible tipo gl de 50 A. Completamente instalado.Marca/modelo: ABB OVR T13N25255-7 o equivalente. Situado en centralización de contadores en caja de interruptor de seccionamiento.			
BSBAKa1	1,000	ud	Limitador de sobretensiones con poder de evacuación I _{max} kA, pa	727,00	727,00	
A0121	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	36,48	
A0131	2,000	h	Ayudante electricista	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						796,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
20.02.02		ud	Centralización contadores 1 Centralización de contadores compuesta por módulos prefabricados de doble aislamiento. Incluye: - Caja de cables con interruptor de corte en carga de 400 AIV con protector contra sobretensiones tipo1. - 1 armario con capacidad para: - 13 módulo con 25 contadores trifásicos multifunción (activa, reactiva, maxímetro y reloj) para puestos trifásicos (PT-2-ERZ) - 4 módulos con 12 contadores contadores monofásicos para puestos. (PM-12-ERZ) La centralización incluye módulos de embarrado general para intensidad nominal de 400 AIV, con fusibles cortacircuitos tipo Neozed DO2-63 A para suministros monofásicos y tipo Neozed DO3-100 A para suministros trifásicos. Con bornes de salida y puesta a tierra. Los módulos para equipos de medida dispondrán de cableado interior de conexión y señalización, con conductor Cu H07Z-R de 16 mm². Completamente instalado.Marca/modelo: Safybox ó equivalente homologado por ERZ Endesa.			
ESAC1011a	1,000		Centralización contadores 1	2.104,00	2.104,00	
A0131	4,000	h	Ayudante electricista	16,40	65,60	
A0121	3,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	54,72	
TOTAL PARTIDA						2.224,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
20.02.03		ud	Centralización contadores 2 Centralización de contadores compuesta por módulos prefabricados de doble aislamiento. Incluye: - Caja de cables con interruptor de corte en carga de 400 AIV con protector contra sobretensiones. - 1 armario con capacidad para: - 1 módulo con 2 contadores trifásicos multifunción (activa, reactiva, maxímetro y reloj) para puestos trifásicos (PT-2-ERZ) - 13 módulos con 39 contadores contadores monofásicos para puestos. (PM-12-ERZ) La centralización incluye módulos de embarrado general para intensidad nominal de 400 AIV, con fusibles cortacircuitos tipo Neozed DO2-63 A para suministros monofásicos y tipo Neozed DO3-100 A para suministros trifásicos. Con bornes de salida y puesta a tierra. Los módulos para equipos de medida dispondrán de cableado interior de conexión y señalización, con conductor Cu H07Z-R de 16 mm². Completamente instalado.Marca/modelo: Safybox ó equivalente homologado por ERZ Endesa.			
ESAC1011	1,000		Centralización contadores 2	2.491,00	2.491,00	
A0131	4,000	h	Ayudante electricista	16,40	65,60	
A0121	5,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	91,20	
TOTAL PARTIDA						2.647,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.03 DERIVACIONES INDIVIDUALES A PUESTOS						
20.03.01	m		Conductor de cobre de 1x4 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x4 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1ca	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x4 mm² de sección.	1,22	1,22	
BQAH2ca	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x4	0,10	0,10	
A0121	0,018	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,33	
A0131	0,018	h	Ayudante electricista	16,40	0,30	
TOTAL PARTIDA						1,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
20.03.02	m		Conductor de cobre de 1x10 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x10 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1ea	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x10 mm² de sección.	1,49	1,49	
BQAH2ea	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x10	0,10	0,10	
A0121	0,032	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,58	
A0131	0,032	h	Ayudante electricista	16,40	0,52	
TOTAL PARTIDA						2,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
20.03.03	m		Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1fb	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x16 mm² de sección.	2,23	2,23	
BQAH2fb	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x16	0,15	0,15	
A0121	0,049	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,89	
A0131	0,049	h	Ayudante electricista	16,40	0,80	
TOTAL PARTIDA						4,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
20.03.04	m		Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1ga	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x25 mm² de sección.	2,65	2,65	
BQAH2ga	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x25	0,20	0,20	
A0121	0,049	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,89	
A0131	0,049	h	Ayudante electricista	16,40	0,80	
TOTAL PARTIDA						4,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
20.03.05	m		Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1ha	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x35 mm² de sección.	3,68	3,68	
BQAH2ha	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x35	0,25	0,25	
A0121	0,049	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,89	
A0131	0,049	h	Ayudante electricista	16,40	0,80	
TOTAL PARTIDA						5,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.03.06		ud	Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetr Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro DN 32 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.			
BRAC1da	1,000	m	Tubo PVC rígido blindado DN 32	1,52	1,52	
BRAC2da	1,000	pp	Accesorios y fijaciones para tubo PVC rígido blindado DN 32	0,52	0,52	
A0121	0,016	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,29	
A0131	0,016	h	Ayudante electricista	16,40	0,26	
TOTAL PARTIDA						2,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.03.07		ud	Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 50086-2-1, diámetr Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 50086-2-1, diámetro DN 40 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.			
BRAC1ea	1,000	m	Tubo PVC rígido blindado DN 40	1,77	1,77	
BRAC2ea	1,000	pp	Accesorios y fijaciones para tubo PVC rígido blindado DN 40	0,66	0,66	
A0121	0,016	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,29	
A0131	0,016	h	Ayudante electricista	16,40	0,26	
TOTAL PARTIDA						2,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.03.08		ud	Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetr Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro DN 50 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.			
BRAC1fa	1,000	m	Tubo PVC rígido blindado DN 50	4,37	4,37	
BRAC2fa	1,000	pp	Accesorios y fijaciones para tubo PVC rígido blindado DN 50	0,32	0,32	
A0121	0,014	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,26	
A0131	0,014	h	Ayudante electricista	16,40	0,23	
TOTAL PARTIDA						5,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.04 CUADROS GENERALES BAJA TENSION

20.04.01		ud	Cuadro CGBT CGEG1 Cuadro de distribución principal formado por armarios metálicos combinables; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas. Mecanismos de mando y protección según esquema. Conexionado y elementos auxiliares. Cumplirá especificaciones de proyecto. Completamente instalado, incluido señalética, ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: - Protección: 31/IK10. - Referencia: CUADRO GENERAL BAJA TENSION ENTIDAD GESTORA CGEG1 Marca/mod.: ABB/ARTU-K o equivalente.			
BSABQaca	1,000	ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CUADRO GENERAL BAJ	1.680,00	1.680,00	
BSABPaba	1,000	ud	Aparellaje cuadro principal ref. CUADRO GENERAL BAJA TENSION CGB	3.403,00	3.403,00	
BSBAQaca	1,000	ud	Ensayos, montaje y puesta en servicio	326,00	326,00	
BQLBJca	1,000	ud	Cableado de control desde subestación a cuadro electrico princip	253,00	253,00	
A0121	5,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	91,20	
A0131	5,000	h	Ayudante electricista	16,40	82,00	
TOTAL PARTIDA						5.835,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.02		ud	Cuadro CGBT CGEG2 Cuadro de distribución principal formado por armarios metálicos combinables; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas. Mecanismos de mando y protección según esquema. Conexionado y elementos auxiliares. Cumplirá especificaciones de proyecto. Completamente instalado, incluido señalética, ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: - Protección: 31/IK10. - Referencia: CUADRO GENERAL BAJA TENSION ENTIDAD GESTORA 1 CGEG2 Marca/mod.: ABB/ARTU-K o equivalente.			
BSABQac	1,000	ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CUADRO GENERAL BAJ	1.540,00	1.540,00	
BSABPab	1,000	ud	Aparellaje cuadro principal ref. CUADRO GENERAL BAJA TENSION CGB	1.690,00	1.690,00	
BSBAQac	1,000	ud	Ensayos, montaje y puesta en servicio	326,00	326,00	
BQLBJc	1,000	ud	Cableado de control desde subestación a cuadro electrico princip	253,00	253,00	
A0121	5,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	91,20	
A0131	5,000	h	Ayudante electricista	16,40	82,00	

TOTAL PARTIDA 3.982,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.04.03		ud	Cuadro CGBT CGAYTO Cuadro de distribución principal formado por armarios metálicos combinables; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas. Mecanismos de mando y protección según esquema. Conexionado y elementos auxiliares. Cumplirá especificaciones de proyecto. Completamente instalado, incluido señalética, ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: - Protección: 31/IK10. - Referencia: CUADRO GENERAL BAJA TENSION AYUNTAMIENTO CGAYTO Marca/mod.: ABB/ARTU-K o equivalente.			
BSABQacaa	1,000	ud	Armario y cableado para cuadro principal ref. CUADRO GENERAL BAJ	1.753,00	1.753,00	
6453	1,000	ud	Aparellaje cuadro principal ref. CUADRO GENERAL BAJA TENSION CGB	1.453,00	1.453,00	
BSBAQacaa	1,000	ud	Ensayos, montaje y puesta en servicio	326,00	326,00	
BQLBJcaa	1,000	ud	Cableado de control desde subestación a cuadro electrico princip	253,00	253,00	
A0121	5,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	91,20	
A0131	5,000	h	Ayudante electricista	16,40	82,00	

TOTAL PARTIDA 3.958,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.04		ud	Batería aut. modular condensadores, filtro antiarmónicos, piloto Batería automática modular de condensadores, con filtro sintonizado antiarmónicos, unidad piloto y auxiliares, que comprenden: - Escalones trifásicos de condensadores sobredimensionados en tensión a 470 V conectados en triángulo. - Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi. - Contactores. - Resistencias de descarga rápida y lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (cuando sea necesario). - Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios. - Juego de cables de mando para conexión entre baterías. - Inductancias antiarmónicos sintonizadas. Completamente instalada. Características: - Tensión: 400 V. - Frecuencia: 50 Hz. - Potencia: 20 kVAr. - Primer escalón: 4 kVAr - N° de pasos: 5 - Secuencia de conexión: 1:2:2 Marca/modelo: ABB CLMV-E o equivalente			
BSCA3aa	1,000	ud	Bateria condensadores con filtro antiarmónicos, ud. piloto y aux	1.631,00	1.631,00	
A0121	2,000	h	Oficial 1ª electricista	18,24	36,48	
A0131	2,000	h	Ayudante electricista	16,40	32,80	

TOTAL PARTIDA 1.700,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

20.04.05		m	Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .			
BQAH1fc	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x16 mm² de sección.	1,49	1,49	
BQAH2fc	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x16	0,10	0,10	
A0121	0,032	h	Oficial 1ª electricista	18,24	0,58	
A0131	0,032	h	Ayudante electricista	16,40	0,52	

TOTAL PARTIDA 2,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.04.06		m	Bandeja ciega de acero galvanizado, de 100x75x0,8 mm con tapa y Bandeja ciega de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 100x75x0,8 mm con tapa de cierre con resorte según UNE-EN 50085 y parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y separador/es. Completamente instalada.			
BRBA5e	1,000	m	Bandeja galvanizada ciega con tapa de 100x75x0,8 mm.	9,27	9,27	
BRBA6e	1,000	pp	Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada ciega con tap	2,91	2,91	
A0121	0,260	h	Oficial 1ª electricista	18,24	4,74	
A0131	0,260	h	Ayudante electricista	16,40	4,26	

TOTAL PARTIDA 21,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.07		ud	Batería aut. modular condensadores, filtro antiarmónicos, piloto Bateria automática modular de condensadores, con filtro sintonizado antiarmónicos, unidad piloto y auxiliares, que comprenden: - Escalones trifásicos de condensadores sobredimensionados en tensión a 470 V conectados en triángulo. - Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi. - Contactores. - Resistencias de descarga rápida y lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (cuando sea necesario). - Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios. - Juego de cables de mando para conexión entre baterías. - Inductancias antiarmónicos sintonizadas. Completamente instalada. Características: - Tensión: 400 V. - Frecuencia: 50 Hz. - Potencia: 125 kVAr. - Primer escalón: 25 kVAr - N° de pasos: 5 - Secuencia de conexión: 1:1:1 Marca/modelo: ABB CLMT o equivalente			
BSCA3ga	1,000	ud	Bateria condensadores con filtro antiarmónicos, ud. piloto y aux	2.705,00	2.705,00	
A0121	5,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	93,02	
A0131	5,100	h	Ayudante electricista	16,40	83,64	
TOTAL PARTIDA						2.881,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

20.04.08		m	Conductor de cobre de 1x95 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x95 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalente .			
BQAH1ka	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x95 mm² de sección.	18,04	18,04	
BQAH2ka	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x95	0,58	0,58	
A0121	0,120	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,19	
A0131	0,120	h	Ayudante electricista	16,40	1,97	
TOTAL PARTIDA						22,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.04.09		m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1ib	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x50 mm² de sección.	9,92	9,92	
BQAH2ib	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x50	0,28	0,28	
A0121	0,076	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,39	
A0131	0,076	h	Ayudante electricista	16,40	1,25	
TOTAL PARTIDA						12,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.04.10		m	Bandeja ciega de acero galvanizado, de 200x75x0,8 mm con tapa y Bandeja ciega de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 200x75x0,8 mm con tapa de cierre con resorte según UNE-EN 50085 y parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y separador/es. Completamente instalada.			
BRBA5i	1,000	m	Bandeja galvanizada ciega con tapa de 200x75x0,8 mm.	9,39	9,39	
BRBA6i	1,000	pp	Accesorios y separador/es para bandeja galvanizada ciega con tap	2,91	2,91	
A0121	0,260	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,74	
A0131	0,260	h	Ayudante electricista	16,40	4,26	
TOTAL PARTIDA						21,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.11		m	Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja m Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.			
BQFAEaca	1,000	m	Conductor de cobre de 35 mm ² para puesta a tierra de bandeja met	1,31	1,31	
BQFABaa	1,000	pp	Latiguillos de conexión y abrazaderas para cable Cu de 35 mm ² .	1,10	1,10	
A0121	0,032	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,58	
A0131	0,032	h	Ayudante electricista	16,40	0,52	

TOTAL PARTIDA 3,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

20.04.12		ud	Grupo electrógeno con cubierta insonorizada y silenciador de esc Grupo electrógeno con cubierta insonorizada y silenciador de escape de alta atenuación formado por un motor diesel refrigerado por agua con radiador en chasis, filtros, regulador electrónico de velocidad y sistema de engrase y un alternador trifásico autoexcitado, protección IP.22, aislamiento H, con regulación electrónica de tensión. Incluyendo interruptor automático tetrapolar 100 A mando manual, relé diferencial regulable y retardable y toroidal, depósito de combustible 312 l, baterías de arranque, haz de conexiones eléctricas, etc. Características: - Potencia servicio emergencia: 45 kVA. - Potencia servicio principal: 50 kVA. - Presión acústica: 57 dBA a 10 m. - Tensión: 400/230 V. - Frecuencia: 50 Hz. Cuadro eléctrico de alarmas, control, mando y protección constituido por un armario modular en el que quedarán alojados los mandos de arranque y parada automaticos del diesel, pulsador de parada de emergencia, indicador de carga de baterías, indicadores luminosos de fallo: presión de aceite, temperatura de agua, velocidad excesiva, amperímetros, voltímetro, frecuenciómetro, contador horario, indicador de nivel de combustible, indicador de presión de aceite, indicador de temperatura de agua. Elementos para conexionado y auxiliares, regletas, señalización, etc. y cableado eléctrico exterior para control y maniobra. Completamente instalado. Incluso pruebas de prestaciones, conmutaciones y alarma a realizar en fábrica en presencia de representantes de la Dirección Facultativa. Marca/modelo: ELECTRAMOLINS EMM-55 o equivalente			
BWAA3da	1,000	ud	Grupo electrógeno con cubierta insonorizada y silenciador de esc	3.017,71	3.017,71	
BWAA5a	1,000	ud	Pruebas de prestaciones, conmutaciones y alarma a realizar en fá	601,01	601,01	
A0121	7,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	127,68	
A0131	7,000	h	Ayudante electricista	16,40	114,80	
C1501	3,000	h	Camión grúa o cesta	36,03	108,09	

TOTAL PARTIDA 3.969,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

20.04.13		ud	Amortiguador de tipo metálico para grupo electrógeno, para un pe Amortiguador de tipo metálico para instalar en los soportes de grupo electrógeno, flecha de trabajo no inferior a 4 cm y para un peso de 400 Kg. Completamente instalado. Marca/modelo: VIBRACHOC o equivalente .			
BWCA1	1,000	ud	Amortiguador metálico para instalar en grupo electrógeno, con fl	36,81	36,81	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 40,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

20.04.14		ud	Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: CIRPROTEC o equivalente			
BXAA1	1,000	ud	Pica de acero cobre de 2 m de longitud	14,88	14,88	
BXAA2	1,000	ud	Registro de control y barra equipotencial.	22,36	22,36	
BXAA3	1,000	ud	Arqueta de registro con tapa.	79,93	79,93	
A0121	5,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	91,20	
A0131	5,000	h	Ayudante electricista	16,40	82,00	

TOTAL PARTIDA 290,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04.15		ud	Registro de electrodo de puesta a tierra situado en SALA GRUPO E Registro de electrodo de puesta a tierra situado en SALA GRUPO ELECTROGENO compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluso barra equipotencial. Completamente instalado.			
BXCB1b	1,000	ud	Registro de electrodo de puesta a tierra situado en SALA GRUPO E	33,06	33,06	
A0121	0,120	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,19	
A0131	0,120	h	Ayudante electricista	16,40	1,97	
TOTAL PARTIDA						37,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

20.04.16		ud	Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetr Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro DN 63 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.			
BRAC1ga	1,000	m	Tubo PVC rígido blindado DN 63	1,84	1,84	
BRAC2ga	1,000	pp	Accesorios y fijaciones para tubo PVC rígido blindado DN 63	1,15	1,15	
A0121	0,240	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,38	
A0131	0,240	h	Ayudante electricista	16,40	3,94	
TOTAL PARTIDA						11,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

20.04.17		ud	Conexión tierra grupo Conexión a tierra existente de grupo electrógeno, comprobación y adecuación de instalación y medición de valores de resistencia. Completamente instalado.			
BQFAEacaa	1,000	m	conexión a red de tierras grupo electrógeno	106,96	106,96	
BQFABaaa	1,000	pp	Latiguillos de conexión y abrazaderas para cable Cu de 35 mm².	1,10	1,10	
A0121	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	36,48	
A0131	3,000	h	Ayudante electricista	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						193,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.05 CANALIZACIONES ELECTRICAS

20.05.01		m	Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x6 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1da	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x6 mm² de sección.	1,36	1,36	
BQAH2da	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x6	0,05	0,05	
A0121	0,032	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,58	
A0131	0,032	h	Ayudante electricista	16,40	0,52	
TOTAL PARTIDA						2,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

20.05.02		m	Conductor de cobre de 1x10 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x10 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1eaa	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x10 mm² de sección.	1,49	1,49	
BQAH2eaa	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x10	0,10	0,10	
A0121	0,032	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,58	
A0131	0,032	h	Ayudante electricista	16,40	0,52	
TOTAL PARTIDA						2,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05.03		m	Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1fba	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x16 mm² de sección.	2,23	2,23	
BQAH2fba	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x16	0,15	0,15	
A0121	0,049	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,89	
A0131	0,049	h	Ayudante electricista	16,40	0,80	

TOTAL PARTIDA 4,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

20.05.04		m	Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1gaa	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x25 mm² de sección.	2,65	2,65	
BQAH2gaa	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x25	0,20	0,20	
A0121	0,049	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,89	
A0131	0,049	h	Ayudante electricista	16,40	0,80	

TOTAL PARTIDA 4,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.05.05		m	Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1haa	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x35 mm² de sección.	3,68	3,68	
BQAH2haa	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x35	0,25	0,25	
A0121	0,049	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,89	
A0131	0,049	h	Ayudante electricista	16,40	0,80	

TOTAL PARTIDA 5,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.05.06		m	Conductor de cobre de 1x70 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x70 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .			
BQAH1ja	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x70 mm² de sección.	13,70	13,70	
BQAH2ja	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x70	0,36	0,36	
A0121	0,076	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,39	
A0131	0,076	h	Ayudante electricista	16,40	1,25	

TOTAL PARTIDA 16,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

20.05.07		m	Conductor de cobre de 1x150 mm² de sección, designación RZ1 0,6/ Conductor de cobre de 1x150 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH1ma	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x150 mm² de sección.	13,00	13,00	
BQAH2ma	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x15	0,77	0,77	
A0121	0,120	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,19	
A0131	0,120	h	Ayudante electricista	16,40	1,97	

TOTAL PARTIDA 17,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05.08		m	Conductor de cobre de 1x240 mm² de sección, designación RZ1 0,6/ Conductor de cobre de 1x240 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .			
BQAH10aa	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x240 mm² de sección.	25,00	25,00	
BQAH20aa	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x24	1,11	1,11	
A0121	0,160	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,92	
A0131	0,160	h	Ayudante electricista	16,40	2,62	

TOTAL PARTIDA 31,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

20.05.09		m	Conductor Cu de 1x16 mm², tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección según Normativa Europea CPR, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalente			
BQAJ1fa	1,000	m	Conductor Cu resistente al fuego 0,6/1 kV de 1x16 mm² de sección	5,18	5,18	
BQAJ2fa	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable Cu resistente al fuego 0,6/1	0,13	0,13	
A0121	0,049	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,89	
A0131	0,049	h	Ayudante electricista	16,40	0,80	

TOTAL PARTIDA 7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

20.05.10		m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromat Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 100x62 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.			
BRBAHca	1,000	m	Bandeja de rejilla, zincado bicromatado, de 100x62 mm.	1,41	1,41	
BRBAIca	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja de rejilla, zincado bicr	1,76	1,76	
BQFAMa	1,000	pp	Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	0,95	0,95	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 7,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.05.11		m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromat Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 200x62 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.			
BRBAHfa	1,000	m	Bandeja de rejilla, zincado bicromatado, de 200x62 mm.	2,85	2,85	
BRBAIfa	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja de rejilla, zincado bicr	2,34	2,34	
BQFAMb	1,000	pp	Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	0,95	0,95	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 9,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

20.05.12		m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromat Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 300x62 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.			
BRBAHia	1,000	m	Bandeja de rejilla, zincado bicromatado, de 300x62 mm.	8,18	8,18	
BRBAIia	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja de rejilla, zincado bicr	3,47	3,47	
BQFAMc	1,000	pp	Conductor de cobre desnudo 16mm² y accesorios para puesta a tier	0,95	0,95	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 16,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.05.13		m	Bandeja lisa de material aislante de 60x100 mm con tapa Bandeja lisa de material aislante y no propagador de la llama, de acuerdo con la norma UNE-EN 61537 de dimensiones 60x100 mm y parte proporcional de accesorios, sirga y soportes.Incluso pintado según RAL de acuerdo a instrucciones de D.F. Completamente instalada.			
BRBBFba	1,000	m	Bandeja de material aislante lisa con tapa de 60x100 mm	1,41	1,41	
BRBBGba	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja lisa de material aislant	1,70	1,70	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 6,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

20.05.14		m	Bandeja lisa de material aislante de 60x200 mm con tapa Bandeja lisa de material aislante y no propagador de la llama, de acuerdo con la norma UNE-EN 61537 de dimensiones 60x200 mm y parte proporcional de accesorios, sirga y soportes.Incluso pintado según RAL de acuerdo a instrucciones de D.F. Completamente instalada.			
BRBBFda	1,000	m	Bandeja de material aislante lisa con tapa de 60x200 mm	2,75	2,75	
BRBBGda	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja lisa de material aislant	1,37	1,37	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 7,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.05.15		m	Bandeja lisa de material aislante de 60x300 mm con tapa Bandeja lisa de material aislante y no propagador de la llama, de acuerdo con la norma UNE-EN 61537 de dimensiones 60x300 mm y parte proporcional de accesorios, sirga y soportes.Incluso pintado según RAL de acuerdo a instrucciones de D.F. Completamente instalada.			
BRBBFea	1,000	m	Bandeja de material aislante lisa con tapa de 60x300 mm	3,75	3,75	
BRBBGda	1,000	pp	Accesorios y soportaciones para bandeja lisa de material aislant	2,46	2,46	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA 9,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

20.05.16		ud	Tubo de polietileno flexible interior liso, subterráneo, DN 160 Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, grado de protección IP07, diámetro nominal 160mm. Completamente instalado.			
BRAD6f	1,000	m	Tubo de polietileno flexible subterráneo diámetro 160 mm.	3,31	3,31	
A0121	0,160	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,92	
A0131	0,160	h	Ayudante electricista	16,40	2,62	

TOTAL PARTIDA 8,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 20.06 INSTALACIÓN INTERIOR

20.06.01	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz en ZONAS COMUNES (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyen- do cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte pro- porcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado se- gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instala- do.			
BRDK55aa	1,000	ud	Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo material aislante, con	15,22	15,22
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64
TOTAL PARTIDA					18,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.06.02	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz en PUESTOS DE VENTA (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BRDK55a	1,000	ud	Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo material aislante, con	8,22	8,22
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64
TOTAL PARTIDA					11,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.06.03	ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Alimentación a previsión punto de luz cartel en PUESTOS DE VENTA (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BRDK55ab	1,000	ud	Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo material aislante, con	8,22	8,22
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64
TOTAL PARTIDA					11,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.04		ud	Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Punto de luz en FACHADAS EXTERIOR (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BRDK55aaa	1,000	ud	Material p. luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo material aislante, con	27,07	27,07	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						30,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.06.05		ud	Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aisla Punto de luz alumbrado de emergencia ZONAS COMUNES, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BREK55aa	1,000	ud	Material p. luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material	11,07	11,07	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						14,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.06.06		ud	Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aisla Punto de luz alumbrado de emergencia PUESTOS DE VENTA, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BREK55a	1,000	ud	Material p. luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material	8,07	8,07	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						11,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.07		ud	Punto de luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material a Punto de luz alumbrado de emergencia ZONAS COMUNES, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BREL55a	1,000	ud	Material p. luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material	12,03	12,03	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						15,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.06.08		ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislant Alimentación a toma de corriente simple/múltiple ZONAS COMUNES incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante cno propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRFK55a	1,000	ud	Material p. fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislant	13,42	13,42	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						16,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.06.09		ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislant Alimentación a toma de corriente simple/múltiple PUESTOS DE VENTA incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material sialante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BRFL55aa	1,000	ud	Material punto de fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material a	9,13	9,13	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						12,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.10		ud	Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislant Alimentación a toma de corriente simple/múltiple ZONAS COMUNES incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
BRFL55a	1,000	ud	Material punto de fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material a	13,13	13,13	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
A0131	0,100	h	Ayudante electricista	16,40	1,64	
TOTAL PARTIDA						16,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.06.11		ud	Alimentación a CAMARA FRIGORIFICA PUESTOS incluyendo cable de co Alimentación a CAMARA FRIGORIFICA PUESTOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa80	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	12,60	12,60	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						17,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

20.06.12		ud	Alimentación a FANCOIL-ELECTROVALVULA-REGULADOR PUESTO incluyen Alimentación a FANCOIL-ELECTROVALVULA-REGULADOR PUESTO, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa79	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	12,60	12,60	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						17,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.13		ud	Alimentación a PERSIANA MOTORIZADA PUESTOS incluyendo cable de c Alimentación a PERSIANA MOTORIZADA PUESTOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaaab	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	12,60	12,60	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						17,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

20.06.14		ud	Alimentación a RAIL ALUMBRADO ZONAS COMUNES incluyendo cable de Alimentación a RAIL ALUMBRADO ZONAS COMUNES, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa84	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.15		ud	Alimentación a RAIL ALUMBRADO PUESTOS incluyendo cable de cobre Alimentación a RAIL ALUMBRADO PUESTOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa81	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	12,60	12,60	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						17,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.16		ud	Alimentación a TOMA CORRIENTE TRIFASICA incluyendo cable de cobr Alimentación a TOMA CORRIENTE TRIFASICA PUESTOS Y OBRADORES, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55ebaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a TOMA CORRIENTE TRIFASICA, con c	12,60	12,60	
A0121	0,650	h	Oficial 1º electricista	18,24	11,86	
A0131	0,650	h	Ayudante electricista	16,40	10,66	
TOTAL PARTIDA						35,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

20.06.17		ud	Alimentación a SECAMANOS ELECTRICO incluyendo cable de cobre 07Z Alimentación a SECAMANOS ELECTRICO, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.18		ud	Alimentación a PUERTAS AUTOMATICAS incluyendo cable de cobre 07Z Alimentación a PUERTAS AUTOMATICAS incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaaaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.19		ud	Alimentación a CORTINAS DE AIRE incluyendo cable de cobre 07Z1- Alimentación a CORTINAS AIRE, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa85	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.20		ud	Alimentación a CAMARAS CCTV incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tu Alimentación a CAMARAS CCTV, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa83	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.21		ud	Alimentación a BASCULA incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de Alimentación a BASCULA, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa82	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.22		ud	Alimentación a CENTRAL ASPIRACION incluyendo cable de cobre 07Z1 Alimentación a CENTRAL ASPIRACION, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaa100	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.23		ud	Alimentación a COLECTORES SUELO RADIANTE incluyendo cable de co Alimentación a COLECTORES SUELO RADIANTE, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa99	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.24		ud	Alimentación a BOMBA RECIRCULACION ACS incluyendo cable de cobr Alimentación a BOMBA RECIRCULACION ACS incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa97	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.25		ud	Alimentación a CENTRALITA LECTURA CONTADORES ACS incluyendo cab Alimentación a CENTRALITA LECTURA CONTADORES ACS incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa98	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.26		ud	Alimentación a BOMBA CALOR ACS incluyendo cable de cobre 07Z1-K, Alimentación a BOMBA CALOR ACS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55abaaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a EXTRACTORES, con conductor de c	14,35	14,35	
A0121	0,650	h	Oficial 1º electricista	18,24	11,86	
A0131	0,650	h	Ayudante electricista	16,40	10,66	
TOTAL PARTIDA						36,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

20.06.27		ud	Alimentación a BOMBA POZO incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo Alimentación a BOMBA POZO, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55abaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a EXTRACTORES, con conductor de c	24,35	24,35	
A0121	0,650	h	Oficial 1º electricista	18,24	11,86	
A0131	0,650	h	Ayudante electricista	16,40	10,66	
TOTAL PARTIDA						46,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.28		ud	Alimentación a BOMBA CLIMA FRIO / CALOR incluyendo cable de cob Alimentación a BOMBA CLIMA FRIO CALOR incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55ebaaaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a TOMA CORRIENTE TRIFASICA, con c	12,60	12,60	
A0121	0,650	h	Oficial 1º electricista	18,24	11,86	
A0131	0,650	h	Ayudante electricista	16,40	10,66	
TOTAL PARTIDA						35,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

20.06.29		ud	Alimentación a CAMPANA EXTRACTORA incluyendo cable de cobre 07Z Alimentación a CAMPANA EXTRACTORA SALA FORMACIONLOR incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55ebaaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a TOMA CORRIENTE TRIFASICA, con c	12,60	12,60	
A0121	0,650	h	Oficial 1º electricista	18,24	11,86	
A0131	0,650	h	Ayudante electricista	16,40	10,66	
TOTAL PARTIDA						35,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

20.06.30		ud	Alimentación a RECUPERADOR CALOR 1 incluyendo cable de cobre 07 Alimentación a RECUPERADOR DE CALOR 1 incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa95	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.31		ud	Alimentación a RECUPERADOR CALOR 2 incluyendo cable de cobre 07 Alimentación a RECUPERADOR DE CALOR 2 incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa96	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	28,00	28,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						33,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.32		ud	Alimentación a VENTILADORES EXTRACTORES incluyendo cable de cob Alimentación a VENTILADORES EXTRACTORES incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa94	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.33		ud	Alimentación a CENTRALITAS incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tu Alimentación a CENTRALITAS incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa89	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.34		ud	Alimentación a CONTROLADOR ALUMBRADO EXTERIOR incluyendo cable Alimentación a CONTROLADOR ALUMBRADO EXTERIOR incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa90	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.35		ud	Alimentación a FUENTES ALIMENTACION LED EXTERIOR incluyendo cab Alimentación a FUENTES ALIMENTACION LED ESTERIOR incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa91	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.36		ud	Alimentación a RELOJ incluyendo cable de cobre 07Z1-K, tubo de Alimentación a RELOJ incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa92	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.37		ud	Alimentación a PLANTA ENFRIADORA incluyendo cable de cobre 07Z1- Alimentación a PLANTA ENFRIADORA, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55abaab	1,000	ud	Material de punto alimentación a EXTRACTORES, con conductor de c	44,35	44,35	
A0121	0,650	h	Oficial 1ª electricista	18,24	11,86	
A0131	0,650	h	Ayudante electricista	16,40	10,66	
TOTAL PARTIDA						66,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

20.06.38		ud	Alimentación a UNIDAD INTERIOR FRIO INDUSTRIAL OBRADOR incluyend Alimentación a UNIDAD INTERIOR FRIO INDUSTRIAL OBRADOR incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa93	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1ª electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.39		ud	Alimentación a MAQUINA VACIO incluyendo cable de cobre 07Z1-K, t Alimentación a MAQUINA DE VACIO, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55abaaaa	1,000	ud	Material de punto alimentación a EXTRACTORES, con conductor de c	14,35	14,35	
A0121	0,650	h	Oficial 1ª electricista	18,24	11,86	
A0131	0,650	h	Ayudante electricista	16,40	10,66	
TOTAL PARTIDA						36,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.40		ud	Alimentación a BOMBA POZO EXISTENTE incluyendo cable de cobre 0 Alimentación a BOMBA DE POZO EXISTENTE, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55abaaba	1,000	ud	Material de punto alimentación a EXTRACTORES, con conductor de c	39,16	39,16	
A0121	0,650	h	Oficial 1ª electricista	18,24	11,86	
A0131	0,650	h	Ayudante electricista	16,40	10,66	
TOTAL PARTIDA						61,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.06.41		ud	Alimentación a RESISTENCIA CONGELADORES incluyendo cable de cob Alimentación a RESISTENCIAS GONGELADORES incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa88	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1ª electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.06.42		ud	Alimentación a FANCOILS SALAS incluyendo cable de cobre 07Z1-K, Alimentación a FANCOILS SALAS incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa87	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1ª electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.06.43		ud	Alimentación a PROYECTOR -PANTALLA incluyendo cable de cobre 07 Alimentación a PROYECTOR /PANTALLA incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
BRJL55eaaa86	1,000	ud	Material de punto alimentación a TERMO ELECTRICO, con conductor	19,00	19,00	
A0121	0,150	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,74	
A0131	0,150	h	Ayudante electricista	16,40	2,46	
TOTAL PARTIDA						24,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.07 CUADROS SECUNDARIOS

20.07.01		ud	Cuadro priv. mando y protec. con armario ais. empotrado IP.41 PU Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución empotrada IP.41, dimensiones 320x435x108 mm., según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 24 módulos, incluyendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO PUESTO TIPO. Marca/modelo: ABB MISTRAL 41 F ó equivalente			
BSBE1abaaa	1,000	ud	Cuadro privado de mando y protección, empotrado. Electrificación	35,00	35,00	
BSBE3baba	1,000	ud	Protector sobretensiones	100,00	100,00	
BSBE2abaa	1,000	ud	Material conexionado cuadro electrificación: elevada. Referencia	7,00	7,00	
BSBE3baa	2,000	ud	Interruptor automático ICP 2P, 10-40 A, 250 V, 50 Hz con relés m	20,00	40,00	
BSBE6ba1a	2,000	ud	Interruptor diferencial 2P, 40 A, 250 V, 50 Hz, sensibilidad 30	21,00	42,00	
BSBE5baa	5,000	ud	Interruptor automático PIA, 10-40 A.	22,00	110,00	
BSBEGba	1,000	ud	Contacto economizador (5-10 min) 2P., 5-90A, 250 V.	101,00	101,00	
A0121d	0,200	h	Oficial 1º electricista	16,62	3,32	
A0131d	0,200	h	Ayudante electricista	14,26	2,85	
TOTAL PARTIDA						441,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

20.07.02		ud	Cuadro priv. mando y protec. con armario ais. empotrado IP.41 PU Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución empotrada IP.41, dimensiones 430x600x128 mm., según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 54 módulos, incluyendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO PUESTO CARNE POLLERIA. Marca/modelo: ABB MISTRAL 41 F ó equivalente			
BSBE1abaaaa	1,000	ud	Cuadro privado de mando y protección, empotrado. Electrificación	35,00	35,00	
BSBE3babaa	1,000	ud	Protector sobretensiones	100,00	100,00	
BSBE2abaaa	1,000	ud	Material conexionado cuadro electrificación: elevada. Referencia	7,00	7,00	
BSBE6ba1aa	1,000	ud	Interruptor diferencial 2P, 40 A, 250 V, 50 Hz, sensibilidad 30	21,00	21,00	
BSBE4baa	3,000	ud	Interruptor automático ICP 4P, 50-63 A, 250 V, 50 Hz con relés m	23,00	69,00	
BSBE5baaa	5,000	ud	Interruptor automático PIA, 10-40 A.	22,00	110,00	
BSBEDbba	2,000	ud	Interruptor diferencial 4P, 40 A, 400 V, 50 Hz, sensibilidad 30	49,51	99,02	
BSBEGbaa	1,000	ud	Contacto economizador (5-10 min) 2P., 5-90A, 250 V.	101,00	101,00	
A0121d	0,200	h	Oficial 1º electricista	16,62	3,32	
A0131d	0,200	h	Ayudante electricista	14,26	2,85	
TOTAL PARTIDA						548,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07.03		ud	Cuadro priv. mando y protec. con armario ais. empotrado IP.41 RE Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución empotrada IP.41, dimensiones 430x600x128 mm., según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 54 módulos, incluyendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO RESTAURANTE. Marca/modelo: ABB MISTRAL 41 F ó equivalente			
BSBE1abaaaaa	1,000	ud	Cuadro privado de mando y protección, empotrado. Electrificación	35,00	35,00	
BSBE3babaaa	1,000	ud	Protector sobretensiones	100,00	100,00	
BSBE2abaaaa	1,000	ud	Material conexionado cuadro electrificación: elevada. Referencia	7,00	7,00	
BSBE6ba1aaa	3,000	ud	Interruptor diferencial 2P, 40 A, 250 V, 50 Hz, sensibilidad 30	21,00	63,00	
BSBE4baaaa	3,000	ud	Interruptor automático ICP 4P, 50-63 A, 250 V, 50 Hz con relés m	23,00	69,00	
BSBE5baaaa	7,000	ud	Interruptor automático PIA, 10-40 A.	22,00	154,00	
BSBEDbbaa	1,000	ud	Interruptor diferencial 4P, 40 A, 400 V, 50 Hz, sensibilidad 30	49,51	49,51	
BSBEGbaaa	1,000	ud	Contacto economizador (5-10 min) 2P., 5-90A, 250 V.	101,00	101,00	
A0121d	0,200	h	Oficial 1º electricista	16,62	3,32	
A0131d	0,200	h	Ayudante electricista	14,26	2,85	
TOTAL PARTIDA						584,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.07.04		ud	Cuadro priv. mando y protec. con armario ais. empotrado IP.41 OB Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución empotrada IP.41, dimensiones 430x435x108 mm., según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 54 módulos, incluyendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO OBRADOR. Marca/modelo: ABB MISTRAL 41 F ó equivalente			
BSBE1abaaaab	1,000	ud	Cuadro privado de mando y protección, empotrado. Electrificación	35,00	35,00	
BSBE3babaab	1,000	ud	Protector sobretensiones	100,00	100,00	
BSBE2abaaaab	1,000	ud	Material conexionado cuadro electrificación: elevada. Referencia	7,00	7,00	
BSBE6ba1aab	1,000	ud	Interruptor diferencial 2P, 40 A, 250 V, 50 Hz, sensibilidad 30	21,00	21,00	
BSBE4baaab	3,000	ud	Interruptor automático ICP 4P, 50-63 A, 250 V, 50 Hz con relés m	23,00	69,00	
BSBE5baaab	5,000	ud	Interruptor automático PIA, 10-40 A.	22,00	110,00	
BSBEDbbab	2,000	ud	Interruptor diferencial 4P, 40 A, 400 V, 50 Hz, sensibilidad 30	49,51	99,02	
BSBEGbaab	1,000	ud	Contacto economizador (5-10 min) 2P., 5-90A, 250 V.	101,00	101,00	
A0121d	0,200	h	Oficial 1º electricista	16,62	3,32	
A0131d	0,200	h	Ayudante electricista	14,26	2,85	
TOTAL PARTIDA						548,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

20.07.05		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSM1 Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM1 Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaaab	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSM1 , s/esquema salidas.	3.999,00	3.999,00	
BSB61aaaaab	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSM1 , s/esquema	1.390,00	1.390,00	
A0121	3,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	54,72	
A0131	3,000	h	Ayudante electricista	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						5.492,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07.06		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSM2 Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM1 Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaa77	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSM2 , s/esquema salidas.	2.700,00	2.700,00	
BSB61aaaa78	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSM2 , s/esquema	1.387,00	1.387,00	
A0121	3,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	54,72	
A0131	3,000	h	Ayudante electricista	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						4.190,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.07.07		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSM3 Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM3 Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaaabb	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSM3 , s/esquema salidas.	3.100,00	3.100,00	
BSB61aaaaabb	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSM3 , s/esquema	1.356,00	1.356,00	
A0121	3,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	54,72	
A0131	3,000	h	Ayudante electricista	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						4.559,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.07.08		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSM4 Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM1 Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaaaba	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSM4 , s/esquema salidas.	2.100,00	2.100,00	
BSB61aaaaaba	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSM4 , s/esquema	1.100,00	1.100,00	
A0121	3,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	54,72	
A0131	3,000	h	Ayudante electricista	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						3.303,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07.09		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSFI Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO FRIO INDUSTRIAL OBRADORES CSFIOCL Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaaaa	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSCL , s/esquema salidas.	923,00	923,00	
BSB61aaaaaa	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSCL , s/esquema	670,00	670,00	
A0121	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	36,48	
A0131	2,000	h	Ayudante electricista	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						1.662,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

20.07.10		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSAC Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO ACS SOLAR CSACS Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaaaa	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSCL , s/esquema salidas.	907,00	907,00	
BSB61aaaaaa	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSCL , s/esquema	670,00	670,00	
A0121	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	36,48	
A0131	2,000	h	Ayudante electricista	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						1.646,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

20.07.11		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSAC Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO ACS SOLAR CSACS Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaaab	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSCL , s/esquema salidas.	800,00	800,00	
BSB61aaaaab	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSCL , s/esquema	670,00	670,00	
A0121	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	36,48	
A0131	2,000	h	Ayudante electricista	16,40	32,80	
TOTAL PARTIDA						1.539,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07.12		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSCO Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO COMUNICACIONES CSCOM Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaa	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSCL , s/esquema salidas.	678,00	678,00	
BSB61aaaa	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSCL , s/esquema	800,00	800,00	
A0121	3,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	54,72	
A0131	3,000	h	Ayudante electricista	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						1.581,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.07.13		ud	Cuadro de distribución secundario, IP.31/IK.07, Ref: CUADRO CSCL Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACION CSCL Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado			
BSB64aaaaabc	1,000	ut	Aparellaje cuadro secundario ref. CSM1 , s/esquema salidas.	6.040,07	6.040,07	
BSB61aaaaabc	1,000	ut	Armario y cableado para cuadro secundario ref. CSM1 , s/esquema	1.456,00	1.456,00	
A0121	3,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	54,72	
A0131	3,000	h	Ayudante electricista	16,40	49,20	
TOTAL PARTIDA						7.599,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.07.14		ud	Caja de derivación, autoextinguible, IP.55, de 300x300x120 mm, p Caja de derivación, autoextinguible, de doble aislamiento, grado de protección IP.55, dimensiones 300x300x120 mm, con tapa atornillada, entradas elásticas, placa de montaje, regletas de conexión y elementos de fijación. Utilizada para derivaciones desde circuito trifásico a puestos/cuadro mediante circuitos monofásicos. Completamente instalada.			
BRCADha	1,000	ud	Caja aislante IP.55 300x300x120 mm entradas elásticas, placa de	19,07	19,07	
BRCAEha	1,000	pp	Accesorios y fijaciones para caja aislante IP.55 300x300x120 mm	15,70	15,70	
A0121	0,510	h	Oficial 1º electricista	18,24	9,30	
A0131	0,510	h	Ayudante electricista	16,40	8,36	
TOTAL PARTIDA						52,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.08 MECANISMOS						
20.08.01		ud	Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor			
			Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESSEN ZENIT o equivalente			
BTAA1f	1,000	ud	Mecanismo Interruptor 10 A 250 V, empotrable.	2,84	2,84	
BTAA2f	1,000	ud	Tecla, marco embellecedor y caja para mecanismo empotrable Inter	3,39	3,39	
A0121	0,170	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,10	
A0131	0,170	h	Ayudante electricista	16,40	2,79	
TOTAL PARTIDA						12,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
20.08.02		ud	Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja			
			Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente			
BTBA3c	1,000	ud	Mecanismo Interruptor 10/16 A 250 V, superficie estanco con tecl	7,00	7,00	
BTBA4c	1,000	ud	Accesorios y fijaciones para mecanismo Interruptor 10/16 A 250 V	0,30	0,30	
A0121	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,65	
A0131	0,200	h	Ayudante electricista	16,40	3,28	
TOTAL PARTIDA						14,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
20.08.03		ud	Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja			
			Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente			
BTBA3a	1,000	ud	Mecanismo Conmutador 10/16 A 250 V, superficie estanco con tecla	7,15	7,15	
BTBA4a	1,000	ud	Accesorios y fijaciones para mecanismo Conmutador 10/16 A 250 V	0,30	0,30	
A0121	0,220	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,01	
A0131	0,220	h	Ayudante electricista	16,40	3,61	
TOTAL PARTIDA						15,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
20.08.04		ud	Pulsador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja co			
			Pulsador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: niesen o equivalente			
BTBA3d	1,000	ud	Mecanismo Pulsador 10/16 A 250 V, superficie estanco con tecla y	7,33	7,33	
BTBA4d	1,000	ud	Accesorios y fijaciones para mecanismo Pulsador 10/16 A 250 V su	0,30	0,30	
A0121	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,65	
A0131	0,200	h	Ayudante electricista	16,40	3,28	
TOTAL PARTIDA						14,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
20.08.05		ud	Sonda de presencia indicadora de ocupación por detección infrarr			
			Sonda de presencia indicadora de ocupación por detección infrarroja de elementos radiantes de calor formada por carcasa de plástico, placa base con espejos, convertidor electrónico y bornas de conexión. Completamente instalada. Marca/modelo: ORBIS DICROMAT 2 MINI o equivalente			
BFJD1a	1,000	ud	Sonda de presencia por detección de infrarrojos.	14,66	14,66	
A0121	0,100	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,82	
TOTAL PARTIDA						16,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
20.08.06		ud	Cofret de material aislante de superficie para 20 encendidos, co			
			Cofret de material aislante de superficie para 20 encendidos, incluyendo zócalo con entradas elásticas, de material termoplástico, interruptores 10 A 250 V, con visor de funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESSEN ZENIT o equivalente			
BTBA5ga	1,000	ud	Cofret de material aislante de superficie para 20 encendidos.	238,18	238,18	
A0121	1,550	h	Oficial 1º electricista	18,24	28,27	
A0131	1,550	h	Ayudante electricista	16,40	25,42	
TOTAL PARTIDA						291,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.08.07		ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, em Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN ZENIT o equivalente			
BTAB7cca	1,000	ud	Mecanismo toma de corriente simple 2P+T, 16 A 250 V tipo schuko	2,31	2,31	
BTAB3cca	1,000	ud	Marco embellecedor y caja para mecanismo empotrable simple 2P+T,	2,98	2,98	
A0121	0,170	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,10	
A0131	0,170	h	Ayudante electricista	16,40	2,79	

TOTAL PARTIDA 11,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

20.08.08		ud	Toma de corriente doble 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, emp Toma de corriente doble 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN ZENIT o equivalente			
BTAB7bc	1,000	ud	Mecanismo toma de corriente doble 2P+T, 16 A 250 V tipo schuko e	5,67	5,67	
BTAB3bc	1,000	ud	Marco embellecedor y caja para mecanismo empotrable doble 2P+T,	6,03	6,03	
A0121	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,65	
A0131	0,200	h	Ayudante electricista	16,40	3,28	

TOTAL PARTIDA 18,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.08.09		ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 25 A 250 V tipo schuko, em Toma de corriente simple cocina 2P+T lateral 25 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: Niessen 6025 o equivalente			
BTAB7ceaa	1,000	ud	Mecanismo toma de corriente simple 2P+T, 25 A 250 V tipo schuko	7,30	7,30	
BTAB3ceaa	1,000	ud	Marco embellecedor y caja para mecanismo empotrable simple 2P+T,	2,98	2,98	
A0121	0,170	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,10	
A0131	0,170	h	Ayudante electricista	16,40	2,79	

TOTAL PARTIDA 16,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

20.08.10		ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superfic Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente			
BTBBMbaa	1,000	ud	Mecanismo toma de corriente simple 2P+T 10/16 A 250 V, estanco c	3,23	3,23	
BTBBNbaa	1,000	ud	Marco y caja, para toma de corriente simple 2P+T 10/16 A 250 V,	3,48	3,48	
A0121	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,65	
A0131	0,200	h	Ayudante electricista	16,40	3,28	

TOTAL PARTIDA 13,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.08.11		ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral, 10/16 A 250 V con caja pa Toma de corriente simple 2P+T lateral, 10/16 A 250 V. tipo SCHUKO, con caja en fundición de aluminio, tapa de aluminio y parte inferior en Duroplast, incluso espacio para 1 conector voz datos RJ45 categoría 6. Para empotrar en pavimento, tipo de protección IP.41. Completamente instalada. Marca/modelo: SIMON K45 IP66 o equivalente			
BTDB1aa	1,000	ud	Toma de corriente simple de 10/16 A para caja en pavimento.	21,04	21,04	
A0121	0,230	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,20	
A0131	0,230	h	Ayudante electricista	16,40	3,77	

TOTAL PARTIDA 29,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.08.12		ud	Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superfici Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente			
BTBBMaa	1,000	ud	Mecanismo toma de corriente doble 2P+T 10/16 A 250 V, estanco	16,47	16,47	
BTBBNaa	1,000	ud	Marco y caja, para toma de corriente doble 2P+T 10/16 A 250 V, e	9,34	9,34	
A0121	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,65	
A0131	0,200	h	Ayudante electricista	16,40	3,28	
TOTAL PARTIDA						32,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.08.13		ud	Toma corriente 3P+N+T 16 A 400 V industrial, de superficie estan Toma de corriente 3P+N+T 16 A 400 V tipo industrial, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente			
BTBBPb	1,000	ud	Mecanismo toma de corriente 3P+N+T 16 A 400 V, tipo industrial,	9,50	9,50	
BTBBQb	1,000	ud	Marco y caja toma de corriente 3P+N+T 16 A 400 V, industrial, es	6,48	6,48	
A0121	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,65	
A0131	0,200	h	Ayudante electricista	16,40	3,28	
TOTAL PARTIDA						22,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.09 ILUMINACION INTERIOR						
20.09.01		ud	Lum. pantalla estanca ados./susp. difusor de policarbonato, equi Luminaria tipo pantalla estanca de ejecución adosada o suspendida con cuerpo policarbonato , reflector de acero prelacado y difusor de policarbonato, incluso accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 38 W 4000 lm 4000 K,temperatura trabajo -20 °C a +35°C, tipo de protección IP.65 IK08. Completamente instalada. Marca/modelo: Pantalla PHILIPS CORELINE ESTANCA WT120C L1200 1XLED40S/840 o equivalente , -			
BUBGDeba	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	58,07	58,07	
BUAA1ea	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						75,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

20.09.02		ud	Luminaria tipo pantalla empotrable con cuerpo en chapa de acero Luminaria tipo pantalla empotrable con cuerpo en chapa de acero y marco y difusor plástico, cubierta óptica PMMA parabólico de aluminio especular, cierre de plástico, IP20 IK02, incluso accesorios y equipo/s, led 41 W 3000 K, 3400 lm cumple normativa oficinas OC. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS CORELINE PANEL RC127V W60L60 1 XLED34S/830 OC o equivalente,			
BUBAMiba	1,000	ud	Pantalla empotrable con difusor de aluminio especular y equipo/s	90,00	90,00	
A0121	0,360	h	Oficial 1º electricista	18,24	6,57	
A0131	0,360	h	Ayudante electricista	16,40	5,90	
TOTAL PARTIDA						102,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

20.09.03		ud	Luminaria tipo pantalla empotrable con cuerpo en chapa de acero Luminaria tipo pantalla empotrable con cuerpo en chapa de acero y marco y difusor plástico, cubierta óptica PMMA parabólico de aluminio especular, cierre de plástico, IP20 IK02, incluso accesorios y equipo/s, led 41 W 4000 K, 3400 lm, Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS CORELINE PANEL RC125B W60L60 1 XLED34S/840 NOC o equivalente,			
BUBAMibaa	1,000	ud	Pantalla empotrable con difusor de aluminio especular y equipo/s	60,00	60,00	
A0121	0,360	h	Oficial 1º electricista	18,24	6,57	
A0131	0,360	h	Ayudante electricista	16,40	5,90	
TOTAL PARTIDA						72,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09.04		ud	Luminaria tipo pantalla empotrable con cuerpo en chapa de acero Luminaria tipo pantalla empotrable con cuerpo en chapa de acero y marco y difusor plástico, cubierta óptica PMMA parabólico de aluminio especular, cierre de plástico, IP20 IK02, incluso accesorios y equipo/s, led 41 W 3000 K, 3400 lm, Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS CORELINE PANEL RC125B W60L60 1 XLED34S/830 NOC o equivalente,			
BUBAMibaaa	1,000	ud	Pantalla empotrable con difusor de aluminio especular y equipo/s	60,00	60,00	
A0121	0,360	h	Oficial 1º electricista	18,24	6,57	
A0131	0,360	h	Ayudante electricista	16,40	5,90	

TOTAL PARTIDA 72,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

20.09.05		ud	Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embelle Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embellecedor, lámpara led 10 W, 650 lm 4000°K. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS CORELINE PROSET RS140B LED 6-60-/840 PSR P16WH o equivalente			
BUDDEccaa	1,000	ud	Downlight empotrable para lámpara QR.CBC 51 de 50 W / 12 V y tra	22,00	22,00	
BUAD5ca	1,000	ud	Lámpara QR.CBC 51 de 50 W / 12 V.	4,98	4,98	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 37,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

20.09.06		ud	Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embelle Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embellecedor, lámpara led 13 W, 4000°K. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS CORELINE DOWNLIGHT DN 135B D165 1XLED 10S/840 o equivalente			
BUDDEccaaba	1,000	ud	Downlight empotrable para lámpara QR.CBC 51 de 50 W / 12 V y tra	13,01	13,01	
BUAD5caaa	1,000	ud	Lámpara QR.CBC 51 de 50 W / 12 V.	4,98	4,98	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 28,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.09.07		ud	Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embelle Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embellecedor, lámpara led 12,8 W, 3000°K. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS LUXSPACE ACCENT RS741B 1XLED 17S/830 VWB o equivalente			
BUDDEccaabb	1,000	ud	Downlight empotrable para lámpara QR.CBC 51 de 50 W / 12 V y tra	99,00	99,00	
BUAD5caab	1,000	ud	Lámpara QR.CBC 51 de 50 W / 12 V.	4,98	4,98	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 114,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

20.09.08		ud	Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embelle Luminaria tipo downlight empotrable con reflector y aro embellecedor, lámpara led 9,9 W, 3000°K. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS LUXSPACE ACCENT RS730B 1XLED 12S/830 WB o equivalente			
BUDDEccaab	1,000	ud	Downlight empotrable para lámpara QR.CBC 51 de 50 W / 12 V y tra	85,00	85,00	
BUAD5caa	1,000	ud	Lámpara QR.CBC 51 de 50 W / 12 V.	4,98	4,98	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 100,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09.09		ud	Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de fundición de aluminio , cubierta acrílica o vidrio , incluso accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 27,5 W temperatura color 2700 K, tipo de protección IP.20 IK02. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS STYLID ST740T 1XLED19S/ROSE WB o equivalente.			
BUBGDebaa	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	155,00	155,00	
BUAA1eaa	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 172,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.09.10		ud	Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de fundición de aluminio , cubierta acrílica o vidrio , incluso accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 27,5 W temperatura color 3000 K, , tipo de protección IP.20 IK02. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS STYLID ST740T 1XLED17S/830 WB o equivalente.			
BUBGDebaaa	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	140,00	140,00	
BUAA1eaaa	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 157,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.09.11		ud	Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de fundición de aluminio , cubierta acrílica o vidrio , incluso accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 27,5 W temperatura color 4000 K, , tipo de protección IP.20 IK02. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS STYLID ST740T 1XLED17S/PW9 4000K WB o equivalente.			
BUBGDebaaaa	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	140,00	140,00	
BUAA1eaaaa	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 157,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.09.12		ud	Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de fundición de aluminio , cubierta acrílica o vidrio , incluso accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 27,5 W temperatura color 3000 K, , tipo de protección IP.20 IK02. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS STYLID ST740T 1XLED17S/PW9 3000K WB o equivalente.			
BUBGDebaaa68	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	140,00	140,00	
BUAA1eaaaaa	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 157,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.09.13		ud	Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de Luminaria tipo proyector para carril 3 encendidos con cuerpo de fundición de aluminio , cubierta acrílica o vidrio , incluso accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 47 W temperatura color 3000 K, , tipo de protección IP.20 IK02. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS STYLID ST750T 1XLED49S/830 MB HC o equivalente.			
BUBGDebaaa67	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	147,01	147,01	
BUAA1eaaaa76	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	

TOTAL PARTIDA 164,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.09.14		m	Rail electrificado suspendido, monofásico para iluminación, en a Rail electrificado suspendido trifásico, con 4 conductores para iluminación, 3 encendidos, a base de perfiles de aluminio extrusionado, incluyendo perfil para acoplamiento de luminarias, bridas de fijación, piezas de unión, piezas de suspensión y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PHILIPS RCS750 o equivalente .			
BQED8aa	1,000	m	Rail electrificado suspendido monofásico en aluminio, perfil ton	31,13	31,13	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						46,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

20.09.15		ud	Sistema de carril led hasta 13 cables para colocación de luminar Sistema de carril led hasta 13 cables para colocación de luminaria asimétrica 36 W, inclutyendo bridas de fijación, piezas de unión, piezas de suspensión y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PHILIPS MAXOS FUSION LL512X 1 X LED50S/840 A20 o equivalente .			
BQED8aaa	1,000	m	Rail electrificado suspendido monofásico en aluminio, perfil ton	156,00	156,00	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						171,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.10 ILUMINACION ARQUITECTURAL

20.10.01		ud	Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de f Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de fundición de aluminio , lente vidrio templado , incluso accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 29,3 W, incluyendo lente 14º y aro portaccesorios Trim Bezel, Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS eWBURST POWERCORE BCP463 1XLED-HB-4000 + ZCP462 BSP D153 A14 + ZCP462 SK D153 GR o equivalente.			
BUBGDebaaa66	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	470,38	470,38	
BUAA1eaaaa75	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						488,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

20.10.02		ud	Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de f Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de fundición de aluminio , lente vidrio templado , incluso accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 29,3 W, incluyendo lente 23º y aro portaccesorios Trim Bezel, Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS eWBURST POWERCORE BCP463 1XLED-HB-4000 + ZCP462 BSP D153 A23 + ZCP462 SK D153 GR o equivalente.			
BUBGDebaaa65	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	469,09	469,09	
BUAA1eaaaa74	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						486,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.11 ILUMINACION EXTERIOR						
20.11.01		ud	Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anod			
			Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anodizado y lentes policarbonato, IP66 IK10 incluyendo accesorios y conectores, licencias, configuración, cables iniciales y de unión. Completamente instalado. Marca/modelo: PHILIPS eW GRAZE MX POWERCORE BCS559/100-277 V 9X9 ° L609 RGBW o equivalente .			
BQED8aaaa	1,000	m	Rail electrificado suspendido monofásico en aluminio, perfil ton	773,00	773,00	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						788,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
20.11.02		ud	Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anod			
			Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anodizado y lentes policarbonato, IP66 IK10 incluyendo accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: PHILIPS eW GRAZE MX POWERCORE BCS559/100-277 V 15X30 ° L305 RGBW o equivalente .			
BQED8aaaaa	1,000	m	Rail electrificado suspendido monofásico en aluminio, perfil ton	489,00	489,00	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						504,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
20.11.03		ud	Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anod			
			Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anodizado y lentes policarbonato, IP66 IK10 incluyendo accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: PHILIPS eW GRAZE MX POWERCORE BCS559/100-277 V 15X30 ° L914 RGBW o equivalente .			
BQED8aaaaaa	1,000	m	Rail electrificado suspendido monofásico en aluminio, perfil ton	947,00	947,00	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						962,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
20.11.04		ud	Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anod			
			Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anodizado y lentes policarbonato, IP66 IK10 incluyendo accesorios y conectores, licencias, configuración, cables iniciales y de unión. Completamente instalado. Marca/modelo: PHILIPS eW GRAZE MX POWERCORE BCS559/100-277 V 15X30 ° L609 RGBW o equivalente .			
BQED8aaaab	1,000	m	Rail electrificado suspendido monofásico en aluminio, perfil ton	710,00	710,00	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						725,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
20.11.05		ud	Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anod			
			Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anodizado y lentes policarbonato, IP66 IK10 incluyendo accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: PHILIPS eW GRAZE MX POWERCORE BCS559/100-277 V 15X30 ° L1219 RGBW o equivalente .			
BQED8aaaaab	1,000	m	Rail electrificado suspendido monofásico en aluminio, perfil ton	1.294,13	1.294,13	
A0121	0,450	h	Oficial 1º electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						1.309,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.11.06		ud	Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anod Luminaria alumbrado exterior lineal LED cuerpo en aluminio anodizado y lentes policarbonato, IP66 IK10 incluy- yendo accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: PHILIPS eW GRAZE MX POWERCORE BCS559/100-277 V 9X9 ° L914 RGBW o equivalente .			
BQED8aaaaaa	1,000	m	Rail electrificado suspendido monofásico en aluminio, perfil ton	990,00	990,00	
A0121	0,450	h	Oficial 1ª electricista	18,24	8,21	
A0131	0,450	h	Ayudante electricista	16,40	7,38	
TOTAL PARTIDA						1.005,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.11.07		ud	Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de f Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de fundición de aluminio , lente vidrio templado , inclu- so accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 30 W, incluyendo lente 14º y aro portaccesorios Trim Be- zel. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS eWBURST POWERCORE BCP462 19XLED-HB/RGBW 100-240 BK DD + ZCP462 SKD153GR + ZCP462 BSP D153 A14GR o equivalente.			
BUBGDebaaa64	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	600,00	600,00	
BUAA1eaaaa73	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1ª electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						617,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.11.08		ud	Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de f Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de fundición de aluminio , lente vidrio templado , inclu- so accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 50 W, incluyendo portalente y difusor, Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS eW BLAST BCP484 36XLED-HB/RGBW 100-277 V BK DD+ ZCP485 TRIM RING + ZCP485 40D DIFFUSER o equivalente.			
BUBGDebaaa63	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	1.007,00	1.007,00	
BUAA1eaaaa72	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1ª electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						1.024,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.11.09		ud	Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de f Luminaria tipo proyector para montaje superficie con cuerpo de fundición de aluminio , lente vidrio templado , inclu- so accesorios y equipo/s electrónicos y lámpara led de 125 W, incluyendo cableado, Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS DCP403 RGBW 5ª 100-277 V UL CE DD + ZCP770 BSP-A23 o equivalente.			
BUBGDebaaa62	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	3.336,32	3.336,32	
BUAA1eaaaa71	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1ª electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						3.354,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

20.11.10		ud	Fuente alimentación led fuente alimentación equipos LED 100-277 V. Marca/modelo: PHILIPS ZCX400 100-240 V DATA ENABLER PRO EU o equivalente.			
BUBGDebaaa61	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	400,00	400,00	
BUAA1eaaaa70	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1ª electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						417,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.11.11		ud	switch 8 puertos Switch 8 puertos , alimentación PoE, inclutendo conectores y accesorios. Marca/modelo: PHILIPS ZCX400 SWITCH UNMANAGED 4 POE PORT Gb o equivalente			
BUBGDebaaa60	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	311,00	311,00	
BUAA1eaaaa69	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						328,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.11.12		ud	Controladores alumbrado exterior Controlador alumbrado exterior LED con pantallas táctiles, incluyendo accesorios y conectores. Marca/modelo: PHAROS LRC9693 EXT + LRC9690 TPC 8POE/9-48 V) + LRC9685 LPC 1 o equivalente.			
BUBGDebaaaaa	1,000	ud	Pantalla estanca adosada o suspendida con difusor de policarbona	6.568,59	6.568,59	
BUAA1eaaaaaa	1,000	ud	Tubo/s T.26 de 2x18 W.	7,11	7,11	
A0121	0,310	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,65	
A0131	0,310	h	Ayudante electricista	16,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						6.586,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.12 LUMINARIAS EMERGENCIA

20.12.01		ud	Ap. autónomo empotrado de emergencia y señalización fluores. 230 Aparato autónomo empotrado tipo protección IP.44 IK04 para iluminación de emergencia y señalización, con función permanente y señalizadora de tecnología led, 230 V, W, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor y rótulo adhesivo de señalización Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX BRICK BRK 200 DE BRK o equivalente			
BUMAAeaa	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia y señalización fluorescente empotrad	7,15	7,15	
A0121	0,270	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,92	
A0131	0,270	h	Ayudante electricista	16,40	4,43	
TOTAL PARTIDA						16,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

20.12.02		ud	Ap. autónomo empotrado de emergencia y señalización fluores. 230 Aparato autónomo superficie tipo protección IP.44 IK04 para iluminación de emergencia y señalización, con función permanente y señalizadora de tecnología led, 230 V, W, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor y rótulo adhesivo de señalización Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX BRICK BRK 200 o equivalente			
BUMAAeaaa	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia y señalización fluorescente empotrad	11,85	11,85	
A0121	0,270	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,92	
A0131	0,270	h	Ayudante electricista	16,40	4,43	
TOTAL PARTIDA						21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

20.12.03		ud	Ap. autónomo estanco IP.66 IK08 de emergencia y señalización, fl Aparato autónomo estanco tipo protección IP.66 IK08 para iluminación de emergencia y señalización, con función permanente y señalizadora de tecnología led, 230 V, W, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor y rótulo adhesivo de señalización Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX EVOLUTION EVO 200P o equivalente			
BUMIAaaa	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia y señalizacion fluorescente estanco	8,52	8,52	
A0121	0,225	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,10	
A0131	0,225	h	Ayudante electricista	16,40	3,69	
TOTAL PARTIDA						16,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.12.04		ud	Aparato autónomo de emergencia compuesto por focos orientables c Aparato autónomo de emergencia tipo protección IP.66 clase II compuesto por dos focos orientables con lámparas led de 2x11 W , 1600 lm, equipo cargador y batería de acumuladores recargables estancos de Ni-Cd, autonomía 1 h. Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX PL-2241 o equivalente			
BUMLBaba	1,000	ud	Aparato autónomo de emergencia compuesto por focos orientables c	168,00	168,00	
A0121	0,560	h	Oficial 1º electricista	18,24	10,21	
A0131	0,560	h	Ayudante electricista	16,40	9,18	
TOTAL PARTIDA						187,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.13 PARARRAYOS

20.13.01		m	Conductor cobre de 50 mm² , resistencia no superior a 0,386 ohm/ Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km, colocado enterrado a una profundidad de 80 cm. de la última solera transitable e incluyendo parte proporcional de soldaduras aluminotérmicas y grapas de conexión de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.			
BQFA5bb	1,000	m	Conductor cobre de 50 mm², resistencia no superior a 0,386 ohm/k	2,43	2,43	
BQFA4b	1,000	pp	Soldaduras aluminotérmicas y/o abrazaderas para cable de Cu de 5	1,62	1,62	
A0121	0,120	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,19	
A0131	0,120	h	Ayudante electricista	16,40	1,97	
TOTAL PARTIDA						8,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

20.13.02		ud	Pica de acero cobre de 2 m, en interior de arqueta, con registro Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconectador y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: CIRPROTEC o equivalente			
BXAA1	1,000	ud	Pica de acero cobre de 2 m de longitud	14,88	14,88	
BXAA2	1,000	ud	Registro de control y barra equipotencial.	22,36	22,36	
BXAA3	1,000	ud	Arqueta de registro con tapa.	79,93	79,93	
A0121	5,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	91,20	
A0131	5,000	h	Ayudante electricista	16,40	82,00	
TOTAL PARTIDA						290,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

20.13.03		ud	Registro de puesta a tierra, incluso puente de comprobación. Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluso puente de comprobación. Completamente instalado.			
BXCB8	1,000	ud	Registro de puesta a tierra con puente de comprobación.	33,06	33,06	
A0121	0,120	h	Oficial 1º electricista	18,24	2,19	
A0131	0,120	h	Ayudante electricista	16,40	1,97	
TOTAL PARTIDA						37,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.13.04		ud	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado de acero inox., Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado. Incluye: Bloque energético encapsulado; generador electrónico de impulsos; vía de chispas; antena telescópica autoportante; adaptadores, bridas, accesorios y anclajes. Fabricado en acero inoxidable. Nivel de protección según normativa vigente. Nivel de cobertura precisa para el volumen del edificio. Completamente instalado. Ensayos de fábrica, montaje y puesta en servicio. Instalaciones auxiliares incluidas: - Vía de chispas de separación uniones equipotenciales. Corriente nominal de descarga (8/20 ms): 100 kA. Corriente impulsional (10/350ms): 100 kA. Tensión de respuesta a 50 Hz <<2 kV. - Contador de impacto de rayos con indicador mecánico de conteo. Intensidad máxima: 100 kA. Marca/mod.: CIRPROTEC NIMBUS CPT-3 o equivalente			
BXBA8	1,000	ud	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado.	409,59	409,59	
BXBAD	1,000	ud	Mástil telescópico autoportante para pararrayos electrónico con	326,65	326,65	
BXBAE	1,000	pp	Adaptadores, bridas y accesorios para pararrayos electrónico con	78,43	78,43	
BXBA1	1,000	ud	Vía de chispas de separación para realizar uniones equipotencial	118,24	118,24	
BXBA2	1,000	ud	Conectores de vía de chispas y accesorios	9,95	9,95	
BXBAB	1,000	ud	Contador de impactos de rayo con soporte de fijación	230,00	230,00	
BXBAC	1,000	ud	Soporte de contador de acero galvanizado y accesorios	11,90	11,90	
A0121	17,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	310,08	
A0131	17,000	h	Ayudante electricista	16,40	278,80	

TOTAL PARTIDA 1.773,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.13.05		m	Conductor de cobre 70 mm² para bajante contra descargas atmosféricas Conductor de cobre desnudo recocido de 70 mm² de sección nominal para bajante del sistema de protección contra descargas atmosféricas desde cubierta hasta registro, incluso accesorios, bridas de fijación, manguitos de unión, etc. Completamente instalado.			
BQFA1b	1,000	m	Conductor de cobre desnudo de 70 mm² para bajante pararrayos.	3,34	3,34	
BQFA2b	1,000	pp	Accesorios y fijaciones para cable de Cu de 70 mm².	0,96	0,96	
A0121	0,300	h	Oficial 1º electricista	18,24	5,47	
A0131	0,300	h	Ayudante electricista	16,40	4,92	

TOTAL PARTIDA 14,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.13.06		m	Tubo de acero galvanizado blindado DIN 2440, diámetro 40 mm Tubo de acero galvanizado blindado DIN 2440, diámetro 40 mm con parte proporcional de accesorios roscados, soportaciones y/o fijaciones. Completamente instalado.			
BRAA3e	1,000	m	Tubo de acero galvanizado DIN 2440 40 mm de diámetro.	5,34	5,34	
BRAA4e	1,000	ud	Accesorios y fijaciones para tubo de acero galvanizado DIN 2440	1,87	1,87	
A0121	0,200	h	Oficial 1º electricista	18,24	3,65	
A0131	0,200	h	Ayudante electricista	16,40	3,28	

TOTAL PARTIDA 14,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

20.13.07		ud	Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro DN 63 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.			
BRAC1g	1,000	m	Tubo PVC rígido blindado DN 63	3,84	3,84	
BRAC2g	1,000	pp	Accesorios y fijaciones para tubo PVC rígido blindado DN 63	1,15	1,15	
A0121	0,240	h	Oficial 1º electricista	18,24	4,38	
A0131	0,240	h	Ayudante electricista	16,40	3,94	

TOTAL PARTIDA 13,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.13.08		m	Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .			
BQAH1hb	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x35 mm² de sección.	7,27	7,27	
BQAH2hb	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x35	0,25	0,25	
A0121	0,049	h	Oficial 1º electricista	18,24	0,89	
A0131	0,049	h	Ayudante electricista	16,40	0,80	

TOTAL PARTIDA 9,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

20.13.09		m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .			
BQAH1ia	1,000	m	Conductor de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x50 mm² de sección.	9,92	9,92	
BQAH2ia	1,000	pp	Terminales y accesorios para cable de cobre RZ1 0,6/1 kV de 1x50	0,28	0,28	
A0121	0,076	h	Oficial 1º electricista	18,24	1,39	
A0131	0,076	h	Ayudante electricista	16,40	1,25	

TOTAL PARTIDA 12,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.13.10		ud	conexión tierra pararrayos Conexión a tierra existente de edificio o pararrayos existentes, comprobación y adecuación de instalación y medición de valores de resistencia. Completamente instalado.			
BQFAEacaaa	1,000	m	conexión a red de tierras grupo electrógeno	832,26	832,26	
BQFABaaaa	1,000	pp	Latiguillos de conexión y abrazaderas para cable Cu de 35 mm².	1,10	1,10	
A0121	2,000	h	Oficial 1º electricista	18,24	36,48	
A0131	3,000	h	Ayudante electricista	16,40	49,20	

TOTAL PARTIDA 919,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 20.14 DESMONTAJES

20.14.01		ud	Desmontaje de la instalación existente de electricidad planta só Desmontaje de la instalación existente de electricidad planta sótano, baja y exterior existente , incluyendo la parte proporcional de cuadros eléctricos, canalizaciones, conductores, cajas de derivación, mecanismos, luminarias, emergencias, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.			
B1AB3aaabaa	1,000	ud	Desmontaje de la instalación existente de electricidad planta só	3.573,77	3.573,77	

TOTAL PARTIDA 3.573,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

20.14.02		ud	Desmontaje puertas grupos electrógeno Desmontaje de las puertas de acceso a sala de grupo electrógeno y posterior montaje para instalación de nuevo grupo en planta sótano.			
B1AB3aaabaaa	1,000	ud	Desmontaje de las puertas de acceso a sala de grupo electrógeno	600,00	600,00	

TOTAL PARTIDA 600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 20.15 TRABAJOS AUXILIARES, AYUDAS Y VARIOS						
20.15.01		ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de I Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de electricidad			
B2AB2gac	1,000	ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatiz	2.279,48	2.279,48	
TOTAL PARTIDA						2.279,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

20.15.02		ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de climatización según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.			
B2AA1aba	1,000	ud	Documentación de ejecución y final de obra de climatización .	1.850,00	1.850,00	
TOTAL PARTIDA						1.850,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS

20.15.03		ud	Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se v Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.			
B2AA2aa	1,000	ud	Legalización instalaciones de climatización .	1.910,26	1.910,26	
TOTAL PARTIDA						1.910,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02		ud	ASCENSOR 15 PERSONAS 1125 KG 2 PARADAS Instalacion completa de ascensor sin cuarto de máquinas, marca SCHINDLER o similar, para puerta Sur, con 2 pa- radas, para 15 personas, 1.125 kg carga máxima, con una velocidad de 1,0 m/s, potencia de motor 7,7 Kw, con cabina de dimensiones 1200x2100x2439 mm. (dimensiones de hueco 1700x2500), recorrido de 3,67 m., con un foso de 1100 mm y sobrecorrido de 4000 mm, con maniobra universal con memoria simple, embarque simple, puertas telescópicas de apertura izquierda, operador de puerta por variacion de frecuencia, sistema de tracción por máquina sin reductor (Gearless), botoneras e indicadores GS 100 empotrados en marco, pulsadores mecánicos (cumplimiento EN81-70) Placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo a la regulación nacional, con indicador de posición de cabina en todas las plantas, indicador en piso, braille en botoneras. El estilo de deco- ración de la cabina será concepto libertad, el techo de cabina es de acero inoxidable, iluminación curvo lateral (LED), paredes acristaladas, suelo de granito artificial negro, pasamanos recto de acero inoxidable. Puertas con marco de acero inox. pulido con cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz, acabado de puertas de pi- so en cristal con marco, marco de acero inoxidable cepillado. Todo según EN81-20/50 Incluso preparación del hueco del ascensor, protecciones colectivas, vigas y ganchos de carga del montacargas en losa para permitir el movimiento de las máquinas en caso de avería o mantenimiento posterior, perfiles y mallas de separación entre huecos, perfiles para sujetar la máquina del montacargas, y todos los perfiles auxiliares neces- arios para el correcto montaje del elevador según las especificaciones del fabricante, suministros electricos, mano de obra de la instalación de comunicaciones requeridas por el banco para conexión a la instalación de seguridad e instalación de detección de incendios. Totalmente instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97, y puesta en marcha y notificación a la delegación de Industria de Certificación tipo CE. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemen- to. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesi- dades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las pla- cas, perfilaría y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra ópti- ma. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente eje- cutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación corres- pondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposicio- nes que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas du- rante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
ASCKAGÑA	1,000	ud	Ascensor Shindler 15 personas 2 paradas - acceso sur	30.518,14	30.518,14	
TOTAL PARTIDA						30.518,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03		ud	ASCENSOR 12 PERSONAS 900 KG 2 PARADAS <p>Instalacion completa de ascensor sin cuarto de máquinas, marca SCHINDLER o similar, para puerta Norte, con 2 paradas, para 12 personas, 900 kg carga máxima, con una velocidad de 1,0 m/s, potencia de motor 7,7 Kw, con cabina de dimensiones 1300x1600x2439 mm. (dimensiones de hueco 1700x2000) recorrido de 3,60 m., con un foso de 1100 mm y sobrecorrido de 4000 mm, con maniobra universal con memoria simple, doble embarque, puertas telescópicas de apertura izquierda, de dimensiones 900x2300 mm, operador de puerta por variacion de frecuencia, sistema de tracción por máquina sin reductor (Gearless), botoneras e indicadores GS 100 empotrados en marco, pulsadores mecánicos (cumplimiento EN81-70) Placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo a la regulación nacional, con indicador de posición de cabina en todas las plantas, indicador en piso, braille en botoneras. El estilo de decoración de la cabina será concepto libertad, el techo de cabina es de acero inoxidable, iluminación curvo lateral (LED), paredes acristaladas, suelo de granito artificial negro, pasamanos recto de acero inoxidable. Puertas con marco de acero inox. pulido con cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz, acabado de puertas de piso en cristal con marco, marco de acero inoxidable cepillado. Todo según EN81-20/50</p> <p>Incluso preparación del hueco del ascensor, protecciones colectivas, vigas y ganchos de carga del montacargas en losa para permitir el movimiento de las máquinas en caso de avería o mantenimiento posterior, perfiles y mallas de separación entre huecos, perfiles para sujetar la máquina del montacargas, y todos los perfiles auxiliares necesarios para el correcto montaje del elevador según las especificaciones del fabricante, suministros eléctricos, mano de obra de la instalación de comunicaciones requeridas por el banco para conexión a la instalación de seguridad e instalación de detección de incendios. Totalmente instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97, y puesta en marcha y notificación a la delegación de Industria de Certificación tipo CE.</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),</p> <p>Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.</p> <p>La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilera y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima.</p> <p>Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante .</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>			
PAGLKHG	1,000	ud	Ascensor 12 personas 900 kg 2 par	32.069,26	32.069,26	
TOTAL PARTIDA						32.069,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04		ud	MONTACARGAS 1125 KG 2 PARADAS <p>Instalacion completa de montacargas sin cuarto de máquinas, marca SCHINDLER o similar, con 2 paradas, para 1.125 kg carga máxima, con una velocidad de 1,0 m/s, potencia de motor 7,7 Kw, con cabina de dimensiones 1400x1750x2139 mm. (dimensiones de hueco 2000x2000), recorrido de 3,75 m., con un foso de 1100 mm y sobrecorrido de 3400 mm, con maniobra universal con memoria simple, embarque simple, puertas telescópicas de apertura izquierda, operador de puerta por variacion de frecuencia, sistema de tracción por máquina sin reductor (Gearless), botoneras e indicadores GS 100, empotrados en pared, pulsadores mecánicos (cumplimiento EN81-70) Placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo a la regulación nacional, con indicador de posición de cabina en todas las plantas, indicador en piso, braille en botoneras. El estilo de decoración de la cabina será concepto libertad, con paredes de laminado gris catania, pared trasera en laminado gris claro catania, techo de cabina de acero inoxidable, iluminación curvo lateral (LED), suelo de granito artificial negro, pasamanos recto de aluminio anodizado gris. Puertas con marco estándar con cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz, acabado de puertas de piso en acero inoxidable cepillado. Todo según EN81-20/50</p> <p>Incluso preparación del hueco del ascensor, protecciones colectivas, vigas y ganchos de carga del montacargas en losa para permitir el movimiento de las máquinas en caso de avería o mantenimiento posterior, perfiles y mallas de separación entre huecos, perfiles para sujetar la máquina del montacargas, y todos los perfiles auxiliares necesarios para el correcto montaje del elevador según las especificaciones del fabricante, suministros electricos, mano de obra de la instalación de comunicaciones requeridas por el banco para conexión a la instalación de seguridad e instalación de detección de incendios. Totalmente instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97, y puesta en marcha y notificación a la delegación de Industria de Certificación tipo CE.</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),</p> <p>Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.</p> <p>La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilaría y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima.</p> <p>Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante .</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>			
PSALGHAG01	1,000	ud	Montacargas 1125 kg 2 paradas	23.942,66	23.942,66	
TOTAL PARTIDA						23.942,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 VARIOS						
22.01		ud	ESTOR ENROLLABLE CONTROL SOLAR <p>Suministro e instalación de estore enrollable solar, de accionamiento manual, colocado sobre techo perfilera superior muro cortina, compuesto por tubo de diámetro 44/55/66 mm según dimensiones de la cortina, de aluminio extrusionado, con ranura para enfilar sirga, transparente y termosoldable que proporciona una perfecta unión entre el tejido y el eje de enrollamiento; de Screen, con tejido Divad 3%, (Mermet, modelo: M 8503), del 3 % de apertura, en color blanco o blanco perla a elegir por la DF, de una única pieza, con contrapeso oculto de perfil rectangular de aluminio extruido dentro del tejido.</p> <p>Con accionamiento a cadena en color blanco, de fibra de poliéster, con diámetro de bola de 4,5 mm, separación entre bola y bola de 2 mm para una mayor precisión de subida y bajada; contrapeso para la cadena en color blanco, de poliestireno, el mecanismo a cadena con posibilidad a ambos lados. Incluso desmultiplicador si fuese necesario en función de las dimensiones y peso del estore según las indicaciones de la DF.</p> <p>Con mecanismo de elevación de 44/55/66 mm blanco que permite subir y bajar hasta 5 kg de tejido.</p> <p>Colocado a ejes de carpintería o ajustados a dimensión del vidrio a decidir por la Dirección Facultativa, sin holguras. Contera telescópica blanca de acetato con soportes laterales de hierro lacado de 2 mm. Completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), mecanismo a cadena con posibilidad a ambos lados, incluso con p.p. de remates y perfiles necesarios fijados al cortinero del falso techo existente para nivelación de la cara inferior del estore, p.p. de remates terminales en extremos de cualquier geometría, curvatura, de embellecedores laterales de PVC con tapas decorativas si fuera necesario.</p> <p>Incluso cajón de aluminio de dimensiones exteriores a ajustar en obra en RAL 9006 ó 9010 al 30 % de brillo .A aprobar por DF, previa presentación de muestra</p> <p>Incluso pequeño material para su instalación, piezas especiales para el montaje y encuentros con falso techo.</p> <p>Cumplimientos obligatorios:</p> <p>Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.</p> <p>Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501).</p> <p>Elaborado en taller, ajuste y fijación en obra, incluso elementos de fijación y piezas especiales, muestras y las medidas de protección necesarias una vez colocada hasta la recepción final de obra.</p> <p>Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes.</p> <p>Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante .</p> <p>Se garantizará que cualquier elemento o instalación montada en el mobiliario no afecte a la nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzar los muebles, según las necesidades.</p> <p>La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando los muebles y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima.</p> <p>Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.</p>			
O010B150	0,450	h	Oficial 1º carpintero	19,92	8,96	
O010A070	0,450	h	Peón ordinario	14,82	6,67	
ESTOR01	1,050	h	Estor enrollable solar	35,50	37,28	
TOTAL PARTIDA						52,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02		ud	ROTULO PUESTO DE POLICARBONATO Suministro y colocacion de rotulo de indicación de puesto de policarbonato transparente con vinilo de diseño según imagen corporativa a aprobar por la direccion facultativa, con dimensiones a definir en función del puesto y tipología, (ancho mayor de puesto 5,00 m) incluso elementos de fijación a fachada y medios auxiliares, anclado a cajón de cierre galvanizado, incluido elementos de anclaje y fijación, con regleta en zona posterior preparada para retroiluminación, con p.p. medios auxiliares y limpieza. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	2,000	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	33,30	
O01OB140	2,000	h	Ayudante cerrajero	15,66	31,32	
P4565653	1,000	ud	Rotulo corporativo puesto	1.000,00	1.000,00	

TOTAL PARTIDA 1.064,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

22.03		ud	SEÑALIZACION POR PLANTA Suministro y colocacion de señalizacion por planta con rotulos a elegir por la direccion facultativa. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB130	0,600	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	9,99	
O01OB140	0,350	h	Ayudante cerrajero	15,66	5,48	
P0023658	1,000	ud	Señalizacion segun imagen corporativa	500,00	500,00	

TOTAL PARTIDA 515,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

22.04		ud	TAQUILLA 2 PUERTAS 33x46x178 cm Taquilla entera metálica con dos puertas de 33x46x178 cm. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,82	2,22	
O01OA050	0,150	h	Ayudante	17,68	2,65	
P34EM070	1,000	u	Taquilla 2 puertas 33x46x178 cm	120,40	120,40	

TOTAL PARTIDA 125,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.05		ud	PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE C/TAPA Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB170	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	3,21	
M12T050	0,160	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,98	0,16	
P18CAA040	1,000	u	Portarrollos acero inoxidable c/tapa	34,95	34,95	
%PM0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	38,30	0,38	
TOTAL PARTIDA						38,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

22.06		ud	TOALLERO ACERO INOXIDABLE 620 mm Toallero de instalación mural, de 620 mm de longitud, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB170	0,160	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	3,21	
M12T050	0,160	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,98	0,16	
P18CAA010	1,000	u	Toallero acero inox 620 mm	51,81	51,81	
%PM0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	55,20	0,55	
TOTAL PARTIDA						55,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

22.07		ud	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB170	0,080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	1,60	
M12T050	0,080	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,98	0,08	
P18CAA060	1,000	u	Percha simple acero inox	19,93	19,93	
%PM0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	21,60	0,22	
TOTAL PARTIDA						21,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.08		ud	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 0,5 l Dosificador de jabón metálico, de 0,50 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado satinado, con visor transparente de nivel; pulsador de acero inoxidable de accionamiento manual. Dimensiones: 150x100x55 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB170	0,167	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	3,35	
M12T050	0,167	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,98	0,16	
P18CJA040	1,000	u	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 0,5 l	37,94	37,94	

TOTAL PARTIDA 41,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.09		ud	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 ud ACERO INOXIDABLE Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo o satinado. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB170	0,167	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	3,35	
M12T050	0,167	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,98	0,16	
P18CDP020	1,000	u	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 ud acero inox AISI 304	46,98	46,98	

TOTAL PARTIDA 50,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

22.10		ud	SEPARADOR URINARIOS Separador para Urinarios de porcelana vitrificada en blanco marca ROCA o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, incluso elementos de fijación y anclaje totalmente terminado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB170	0,167	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	3,35	
MDLAHHF	1,000	ud	Separador urinario	123,90	123,90	

TOTAL PARTIDA 127,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

22.11		ud	GANCHO CUELQUE CARNES Gancho de cuelgue para carnes (medias canales), sujeto a estructura auxiliar de acero laminado fijada a la propia estructura de pórticos, según planos de detalle, incluso soldaduras, elementos de anclaje y fijación, lijado, y limpieza.			
O01OB130	0,045	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	0,75	
O01OB140	0,035	h	Ayudante cerrajero	15,66	0,55	
PA02LKGKL	1,000	ud	Estructura de ganchos mediante anclajes	500,00	500,00	
P03ALT010	4,000	kg	Acero en tubo rectangular	0,91	3,64	
P25OU080	0,150	l	Minio electrolítico	6,56	0,98	
M07CG010	0,005	h	Camión con grúa 6 t	37,67	0,19	
P01DW090	0,231	ud	Pequeño material	1,19	0,27	

TOTAL PARTIDA 506,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.12		ud	MACETA HORMIGÓN 1,00X0,40 M. Suministro y colocación de maceta hormigón prefabricado 1,00x0,40 m. Incluso anclaje de pletinas a la base, per-nios de tubo de acero de 20 mm de diámetro con extremos roscados, soldaduras, preparación, piezas especiales y material auxiliar, incluyendo suministro y colocación de todos los materiales necesarios en obra. Las piezas me-tálicas tendrán acabado cincado y pintado en poliéster. Previa presentacion de muestra y aprobacion por D.F. Totalmente terminado y montado. Incluso relleno de tierra vegetal y plantas de interior. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. a ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesida-des de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bande-jas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra ópti-ma. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente eje-cutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación corres-pondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposicio-nes que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas du-rante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
P29MAA032	1,000	ud	Banco Prefabricado Piedra Artificial	100,00	100,00	
P613	1,000		Medios auxiliares	2,32	2,32	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	102,30	3,94	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	106,30	11,69	
TOTAL PARTIDA						117,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
22.13		ud	REPARACION Y ADECUACION DE MESA CONTENEDOR DE BASURAS Reparacion y adecuacion de mesa elevadora de CONTENEDOR DE BASURAS, sustituyendo la chapas estriadas de apoyo , por pavimento de granito o chapa estriada inox a definir por la DF, colocando neoprenos perimetrales de la plataforma, sustituyendo barandilla laterales por nuevas barandillas desmontables de acero inox.			
P2213REP	1,000	Ud	Reparacion mesa contenedor de basuras	14.848,00	14.848,00	
TOTAL PARTIDA						14.848,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS						
22.14		ud	REPARACION Y ADECUACION DE MESA ELEVADORA CAMIONES CARNE Reparacion y adecuacion de mesa elevadora de camiones para la descarga de carnes, sustituyendo la chapas estriadas de apoyo del camion por pavimento de granito o chapa estriada inox a definir por la DF, colocando neo-prenos perimetrales de la plataforma, sustituyendo barandilla laterales por nuevas barandillas desmontables de acero inox.			
P2214REP	1,000	ud	Reparacion de mesa elevadora de camiones de carne	24.796,08	24.796,08	
TOTAL PARTIDA						24.796,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 EQUIPAMIENTO						
23.01		ud	BARRA BAR Y BAJOMOSTRADOR REFRIGERACIÓN long=2,50 m Barra de bar y bajo mostrador mural fabricado en exterior, con cajón deslizante, mecanismo de cierre automático de puertas y termómetro digital. Compresor hermético incorporado, condensador ventilado de gas ecológico, evaporador de desescarches automático, temperatura de trabajo de 2 °C a 6 °C y dimensiones 249,5x70x85 cm.			
O010A070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71	
O010A050	0,250	h	Ayudante	17,68	4,42	
P34HA091	1,000	u	Barra de bar y bajo mostrador de refrigeración	1.773,80	1.773,80	
TOTAL PARTIDA						1.781,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

23.02		ud	BARRAS DE APOYO DEGUSTACIÓN Suministro y colocación de marco metálico rectangular formado por tubo 50.50.3 formando un cajón de 2 m de longitud, 0,40 m ancho y 1,20 m altura, con encimera de madera de teka de 5 cm de espesor incluso anclaje y fijación en otra. incluyendo suministro y colocación de todos los materiales necesarios en obra. Las piezas metálicas tendrán acabado cincado y pintado en poliéster. Totalmente terminado y montado según detalle en planos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O010B130	0,045	h	Oficial 1º cerrajero	16,65	0,75	
APALGHG	1,000	ud	Marco metálico 2,00x0,40 x1,20 m	200,00	200,00	
TOTAL PARTIDA						200,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

23.03		ud	BANCO PREFABRICADO PIEDRA ARTIFICIAL Suministro y colocación de banco monolítico de piedra artificial 1.60 x0.40 m., tratad0 para exteriores. Incluso anclaje de pletinas a la base, pernios de tubo de acero de 20 mm de diámetro con extremos roscados, soldaduras, preparación, piezas especiales y material auxiliar, incluyendo suministro y colocación de todos los materiales necesarios en obra. Las piezas metálicas tendrán acabado cincado y pintado en poliéster. Totalmente terminado y montado según detalle en planos. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. a ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bandejas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.			
P29MAA031	1,000	ud	Banco Prefabricado Piedra Artificial	287,50	287,50	
P612	1,000		Medios auxiliares	8,96	8,96	
%COS_IND	3,850	%	Costes indirectos	296,50	11,42	
%GG_BI	11,000	%	Gastos Generales y Beneficio Industrial	307,90	33,87	
TOTAL PARTIDA						341,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.04		ud	TABURETE METALICO Y MADERA			
			Taburete de estructura metalica y asiento de madera, de medidas 35x35x100, altura del asiento 75 cm, con reposapies y respaldo.			
O010A070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71	
P34HS050	1,000	u	Taburete	140,32	140,32	
TOTAL PARTIDA						144,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SERVICIOS AFECTADOS						
24.01	m		DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO LADRILLO MACIZO C/MARTILLO Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
O01OA060	3,500	h	Peón especializado	23,30	81,55	
M06MR010	3,000	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,21	12,63	
TOTAL PARTIDA						94,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
24.02	m		DEMOLICIÓN SANEAMIENTO ENTERRADO TUBOS PVC D>40 cm A MANO Demolición de colectores de saneamiento enterrados, PVC mayores de 40 cm de diámetro, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
O01OA060	0,750	h	Peón especializado	23,30	17,48	
M06MR010	0,600	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,21	2,53	
TOTAL PARTIDA						20,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS						
24.03	m		DEMOLICIÓN FONTANERÍA ENTERRADO TUBOS FUNDICIÓN D>30 cm A MANO Demolición de tubería de fontanería enterrada, de tubos de fundición, mayores o igual de 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de maquinaria y de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
O01OA070	0,750	h	Peón ordinario	14,82	11,12	
TOTAL PARTIDA						11,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
24.04	m		TUBERÍA FUNDICIÓN DN300-300 mm 12" Tubería de la red general municipal de agua de DN300 mm, realizada con tubo de fundición dúctil de 300 mm de diámetro nominal (12") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN300-300 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN300. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
O01OB170	0,900	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	18,05	
O01OB180	0,200	h	Oficial 2º fontanero calefactor	16,04	3,21	
P17FED120	0,300	u	Brida lisa roscada DN300 mm	143,86	43,16	
P17FEB520	0,167	u	Te BBB fundición dúctil DN300-300	588,91	98,35	
P17FED090	0,167	u	Brida lisa roscada DN300 mm	143,86	24,02	
P17FA080	1,000	m	Tubo fundición dúctil DN300 C40 i/junta elástica	69,76	69,76	
%PM0000000250	2,500	%	Medios auxiliares	256,60	6,42	
TOTAL PARTIDA						262,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.05		m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 500 mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
O010A030	0,390	h	Oficial primera	19,86	7,75	
O010A060	0,390	h	Peón especializado	23,30	9,09	
P01AA020	0,411	m3	Arena de río 0/6 mm	15,01	6,17	
P02CVM040	0,200	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN315 mm	111,66	22,33	
P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,07	
P02TVO060	1,000	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=500 mm	52,69	52,69	
TOTAL PARTIDA						98,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

24.06		m2	RECRECIDO S/ LOSA BOVEDILLA POL. EXPANDIDO+CAPA COMPRESIÓN Recrecido sobre losa a base de bovedillas de poliestireno expandido con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, mallazo de reparto 20x30x5,i/replanteo, (hasta una altura máxima de 65 cm), regleado, pasos para tuberías y colectores de instalaciones, limpieza, medios auxiliares, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
O010A030	0,350	h	Oficial primera	19,86	6,95	
O010A050	0,350	h	Ayudante	17,68	6,19	
O010A070	0,350	h	Peón ordinario	14,82	5,19	
P03BP300	8,000	u	Casetón macizo 50x50x25 cm	5,88	47,04	
P03AM165	1,200	m2	Malla 20x30x4 cm 0,822 kg/m2	0,72	0,86	
P01HA010	0,052	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	63,93	3,32	
TOTAL PARTIDA						69,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 25 URBANIZACIÓN

25.01	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <25 cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso demolición de pavimento existente, ya sea adoquinado, piedra natural, asfalto, bordillo, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA060	0,840	h	Peón especializado	23,30	19,57	
O01OA070	0,840	h	Peón ordinario	14,82	12,45	
M06CM040	0,550	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,00	4,40	
M06MP110	0,550	h	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,80	0,99	
TOTAL PARTIDA						37,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

25.02	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS C/COMPRESOR Demolición de pavimentos de adoquinados, asfaltado, bordillo, loseta prefabricada, etc., recibidos con mortero de cemento, con compresor, limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA060	0,340	h	Peón especializado	23,30	7,92	
O01OA070	0,340	h	Peón ordinario	14,82	5,04	
M06CM030	0,220	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	1,30	
M06MI010	0,220	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,59	
TOTAL PARTIDA						14,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

25.03	m	LEVANTADO BORDILLO C/COMPRESOR Demolición de bordillo de cualquier tipo de material, incluido hormigón base para su recibido con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada.				
O01OA040	0,300	h	Oficial segunda	27,43	8,23	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	14,82	4,45	
M06CM030	0,220	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	1,30	
M06MI010	0,220	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,59	
TOTAL PARTIDA						14,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04		m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm #15x15x6 Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, previa preparación del terreno, compactado por medios mecánicos, regado, refino, y p.p. medios auxiliares. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
E04SEH025	0,150	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/IIa V.MANUAL SOLERA	99,50	14,93	
E04AM060	1,000	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,68	2,68	

TOTAL PARTIDA 17,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

25.05		m2	PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO GRIS 15x10x8 Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB070	0,350	h.	Oficial cantero	8,41	2,94	
O01OB080	0,350	h	Ayudante cantero	18,01	6,30	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,82	3,71	
P01DW050	0,020	m3	Agua	1,12	0,02	
P08XVA270_1	1,000		Adoquín granito 15x10x8 cm	33,00	33,00	
P01AA950	2,000		Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	0,35	0,70	

TOTAL PARTIDA 46,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

25.06		m2	PAV. BALDOSA GRANITO 60x40x7 cm Pavimento de losas de dimensiones 60x40x7cm de piedra de granito gris, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O01OB070	0,400	h.	Oficial cantero	8,41	3,36	
O01OB080	0,400	h	Ayudante cantero	18,01	7,20	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,82	2,96	
P01AA020	0,100	m3	Arena de río 0/6 mm	15,01	1,50	
P08XVP020_1	1,100	m2	Losa 60x40x7cm	21,50	23,65	
A01L020	0,002	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	67,77	0,14	

TOTAL PARTIDA 38,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.07	m		BORDILLO GRANITO GRIS FLAMEADO 20X80cm e=8 cm Bordillo recto de granito gris flameado 20x80 cm de 8 cm de espesor colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O010A130	0,300	h	Cuadrilla E	32,26	9,68	
P08XBB120	1,000	m	Bordillo granito mecanizado abujardado 22-20x80 cm	40,00	40,00	
P01HM010	0,050	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,00	3,50	

TOTAL PARTIDA 53,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

25.08	m		BORDILLO GRANITO GRIS FLAMEADO 40X80cm e=8 cm Bordillo recto de granito gris flameado 40x80 cm de 8 cm de espesor colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
O010A130	0,300	h	Cuadrilla E	32,26	9,68	
P08XBB121	1,000	m	Bordillo granito mecanizado abujardado 40x80 cm	52,00	52,00	
P01HM010	0,050	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,00	3,50	

TOTAL PARTIDA 65,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

25.09	ud		BOLARDO MODELO BARCELONA Suministro y colocación de bolardo C-43 de la marca FABREGAS modelo BARCELONA o similar indicado en plano A11 de proyecto. Incluso pletinas de base, anclajes, pernos de tubo de acero de 20 mm de diámetro con extremos roscados, soldaduras, preparación, piezas especiales y material auxiliar, incluyendo suministro y colocación de todos los materiales necesarios en obra. Las piezas metálicas tendrán acabado cincado y pintado en poliéster. Totalmente terminado y montado según detalle en planos. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación			
O010A090	1,000	h	Cuadrilla A	42,53	42,53	
P29RBF030_1	1,000	u	Bolardo modelo barcelona fábricas	22,44	22,44	
P01DW090	4,000	ud	Pequeño material	1,19	4,76	

TOTAL PARTIDA 69,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.10		ud	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x51x70 cm Arqueta de registro de 63x51x70 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de fundición modelo Ayuntamiento Zaragoza, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación de tierras previa, por medios mecánicos y refino posterior, y relleno y compactado posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
O01OA030	2,400	h	Oficial primera	19,86	47,66	
O01OA060	1,200	h	Peón especializado	23,30	27,96	
MO0008	0,100	h.	Maquinista o conductor	32,54	3,25	
MO0006	0,100	h.	Peón especializado	23,30	2,33	
MQ0047	0,100	h.	Retroexcavadora	30,00	3,00	
P01HM020	0,069	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	70,60	4,87	
P01LT020	0,090	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	51,57	4,64	
P01MC040	0,040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	2,56	
P04RR070	1,550	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	2,12	
P03AM070	0,700	m2	Malla 15x30x5 cm 1,541 kg/m2	1,14	0,80	
P02EAT040_1	1,000	u	Tapa cuadrada fundición modelo Ayto. Zaragoza	24,96	24,96	
TOTAL PARTIDA						124,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

25.11		m	CANAL RECOGIDA AGUA GRANITO Y SUMIDERO ACERO INOX Canal de desagüe, formado por piezas especiales de granito de 60x40x12 cm y sumideros de acero inoxidable cada 15ml, colocadas directamente sobre firme compactado, se incluye la p.p. de la instalación de saneamiento y acometida a la existente, así como todos los trabajos necesarios para dejar la unidad totalmente terminada, i/p.p. de junta de sellado, limpieza y p.p. medios auxiliares- La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	19,86	19,86	
O01OA060	1,000	h	Peón especializado	23,30	23,30	
A02A010	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASADO A MANO	93,45	0,75	
P02EU070_1	1,000	m	Piezas especiales granito	23,84	23,84	
P02EU100_1	0,300	m	Junta sellado canal de evacuación	0,98	0,29	
P02EDW070_1	0,060	u	Sumidero Acero Inoxidable 30x30cm	44,00	2,64	
TOTAL PARTIDA						70,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 26 CONTROL DE CALIDAD						
SUBCAPÍTULO 26.01 LADRILLO CERÁMICO Y MORTEROS						
26.01.01		u	RESISTENCIA A COMPRESIÓN			
			Ensayo para determinar la resistencia a compresión de ladrillos cerámicos, s/ UNE-EN 772-1:2011.			
P32FCF120	1,000	u	Resistencia a compresión	108,43	108,43	
TOTAL PARTIDA						108,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
26.01.02		u	SUCCIÓN			
			Ensayo para determinación de la succión de ladrillos cerámicos, s/ UNE-EN 772-11:2011.			
P32FCF050	1,000	u	Succión de agua	57,47	57,47	
TOTAL PARTIDA						57,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
26.01.03		u	INCLUSIONES CALCÁREAS			
			Ensayo para determinar las inclusiones calcáreas, s/ UNE 67039:1993.			
P32FCF090	1,000	u	Inclusiones calcáreas	28,09	28,09	
TOTAL PARTIDA						28,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
26.01.04		u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
			Ensayo para determinación de las características estructurales y la masa, s/ UNE-EN 771-1:2011, y las dimensiones y forma, s/ UNE-EN 772-16:2011, de ladrillos cerámicos.			
P32FCF010	1,000	u	Defectos estructurales	20,52	20,52	
P32FCF020	1,000	u	Características geométricas	31,25	31,25	
P32FCF030	1,000	u	Planicidad	42,07	42,07	
TOTAL PARTIDA						93,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
26.01.05		u	ANÁLISIS MECÁNICO CEMENTOS			
			Comprobación de la conformidad de las características mecánicas de un cemento para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 196-1:2005, y el tiempo de fraguado y la estabilidad en volumen, s/ UNE-EN 196-3:2005+A1:2009.			
P32HCC010	1,000	u	Resistencias mecánicas	98,40	98,40	
P32HCC020	1,000	u	Tiempo de fraguado	31,27	31,27	
P32HCC030	1,000	u	Expansión	38,50	38,50	
TOTAL PARTIDA						168,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 26.02 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION						
26.02.01		u	ESPESOR AISLAMIENTO PROYECTADO			
			Ensayo para determinación in situ del espesor de la capa de aislamiento proyectado de espuma de poliuretano, s/UNE-EN 14315:2013.			
P32FAA010	1,000	u	Espesor in situ	33,54	33,54	
TOTAL PARTIDA						33,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
26.02.02		u	DENSIDAD AISLAMIENTO PROYECTADO			
			Ensayo para determinación de la densidad aparente de la capa de aislamiento proyectado de espuma de poliuretano, s/UNE-EN 14315:2013.			
P32FAA020	1,000	u	Densidad in situ	25,92	25,92	
TOTAL PARTIDA						25,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
26.02.03		u	RESISTENCIA AL CALOR			
			Ensayo para determinación de la resistencia al calor y de la pérdida por calentamiento de láminas bituminosas para impermeabilizaciones, s/ UNE 104281-6-3:1990			
P32FAI040	1,000	u	Resistencia al calor	54,62	54,62	
P32FAI120	1,000	u	Pérdida por calentamiento	40,66	40,66	
TOTAL PARTIDA						95,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
26.02.04		u	PLEGABILIDAD			
			Ensayo para determinación de la plegabilidad a diferentes temperaturas de láminas bituminosas para impermeabilizaciones.			
P32FAI030	1,000	u	Plegabilidad	57,51	57,51	
TOTAL PARTIDA						57,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMO						
26.02.05		u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
			Ensayo para la determinación del espesor y la masa de láminas bituminosas para impermeabilizaciones, s/UNE EN1849-1:2000.			
P32FAI010	1,000	u	Características geométricas	39,56	39,56	
TOTAL PARTIDA						39,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
26.02.06		u	PROPIEDADES DE TRACCIÓN			
			Ensayo para determinación de la resistencia a tracción y del alargamiento de rotura de láminas bituminosas para impermeabilizaciones, s/ UNE EN 12311-1:2000.			
P32FAI020	1,000	u	Tracción y alargamiento rotura	97,26	97,26	
TOTAL PARTIDA						97,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 26.03 PIEDRA NATURAL						
26.03.01		u	ABSORCIÓN			
			Ensayo para la determinación del grado de absorción de agua de piedras naturales s/ UNE-EN 13755:2008 o UNE-EN 12326-2:2012.			
P32FP030	1,000	u	Coefficiente de absorción de agua	36,91	36,91	
TOTAL PARTIDA						36,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
26.03.02		u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
			Ensayo para la determinación de las tolerancias dimensionales, los defectos y el aspecto, de piedras naturales s/ UNE-EN 1341:2013, UNE-EN 1469:2005, UNE-EN 12058:2005, UNE-EN 12326-2:2012, UNE-EN 13373:2003.			
P32FP020	1,000	u	Características geométricas	58,60	58,60	
TOTAL PARTIDA						58,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
26.03.03		u	RESISTENCIA A FLEXIÓN			
			Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión y de la carga de rotura de piedras naturales s/ UNE-EN 12372:2007 o UNE-EN 12326-2:2012.			
P32FP090	1,000	u	Resistencia a flexión	78,77	78,77	
TOTAL PARTIDA						78,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
26.03.04		u	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO			
			Ensayo para la determinación de la resistencia al resbalamiento/deslizamiento de piedras naturales s/ UNE-EN 1341:2013 o UNE-EN 14231:2004.			
P32FP140	1,000	u	Resistencia al resbalamiento	72,46	72,46	
TOTAL PARTIDA						72,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 26.04 TERRAZO						
26.04.01		u	ABSORCIÓN TOTAL			
			Ensayo para la determinación del grado de absorción de agua de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE-EN 13748-1/2:2005 o UNE-EN 1339:2004.			
P32FHI020	1,000	u	Absorción de agua	36,46	36,46	
TOTAL PARTIDA						36,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
26.04.02		u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
			Ensayo para la determinación de los requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual de baldosas de hormigón para interior, conforme a UNE-EN 13748:2005 y UNE 127748:2012.			
P32FHI010	1,000	u	Características geométricas	61,23	61,23	
TOTAL PARTIDA						61,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
26.04.03		u	RESISTENCIA AL IMPACTO			
			Ensayo para la determinación de la resistencia al impacto de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE 127748:2012.			
P32FHI060	1,000	u	Resistencia al impacto	72,18	72,18	
TOTAL PARTIDA						72,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
26.04.04		u	RESISTENCIA A FLEXIÓN			
			Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE-EN 13748-1/2:2005 o UNE-EN 1339:2004.			
P32FHI050	1,000	u	Resistencia a flexión y carga rotura	101,62	101,62	
TOTAL PARTIDA						101,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.04.05		u	RESISTENCIA AL DESGASTE Ensayo para la determinación de la resistencia al desgaste de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE-EN 13748-1:2005 o UNE-EN 1339:2004.			
P32FHI040	1,000	u	Resistencia al desgaste	109,57	109,57	
TOTAL PARTIDA						109,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

26.04.06		u	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE-EN 13748-1 /2:2005 o UNE-EN 1339:2004.			
P32FHI070	1,000	u	Resistencia al resbalamiento	72,46	72,46	
TOTAL PARTIDA						72,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

26.05.01		u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Ensayo para comprobación de las características geométricas de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-2:1998.			
P32FCE010	1,000	u	Características geométricas	61,23	61,23	
TOTAL PARTIDA						61,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

26.05.02		u	ABSORCIÓN DE AGUA Ensayo para determinación del grado de absorción de agua de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-3:1997.			
P32FCE050	1,000	u	Absorción de agua	67,58	67,58	
TOTAL PARTIDA						67,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

26.05.03		u	RESISTENCIA AL RAYADO Ensayo para determinación de la resistencia al rayado superficial de baldosas cerámicas.			
P32FCE130	1,000	u	Resistencia al rayado	34,94	34,94	
TOTAL PARTIDA						34,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

26.05.04		u	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN SUPERFICIAL Ensayo para la determinación de la resistencia a la abrasión superficial de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-7:1999.			
P32FCE110	1,000	u	Resistencia a la abrasión superficial	98,34	98,34	
TOTAL PARTIDA						98,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

26.05.05		u	RESISTENCIA QUÍMICA Ensayo para determinación de la resistencia a los ácidos y a los álcalis de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-13:1998.			
P32FCE080	1,000	u	Resistencia química	62,27	62,27	
TOTAL PARTIDA						62,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

26.05.06		u	RESISTENCIA A FLEXIÓN Ensayo para comprobación de la resistencia a flexión de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-4:2015.			
P32FCE120	1,000	u	Resistencia a flexión y carga rotura	60,79	60,79	
TOTAL PARTIDA						60,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

26.05.07		u	RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas cerámicas, s/UNE-EN 13748-1:2005.			
P32FCN160	1,000	u	Resistencia al deslizamiento	9,28	9,28	
TOTAL PARTIDA						9,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.05.08		u	CHOQUE TÉRMICO Ensayo para la determinación del choque térmico en baldosas esmaltadas, conforme a UNE-EN ISO 10545.			
P32FCE160	1,000	u	Choque térmico	59,97	59,97	
TOTAL PARTIDA						59,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 26.06 PLACAS DE YESO LAMINAR

26.06.01		u	CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Ensayo para comprobación de las dimensiones y masa de prefabricados de yeso, s/ UNE-EN 12859:2012 o UNE-EN 14246:2007.			
P32FY040	1,000	u	Características geométricas	38,37	38,37	
TOTAL PARTIDA						38,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

26.06.02		u	RESISTENCIA A FLEXIÓN Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión de prefabricados de yeso, s/ UNE-EN 12859:2012 o UNE-EN 14246:2007.			
P32FY050	1,000	u	Resistencia a flexión	118,27	118,27	
TOTAL PARTIDA						118,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

26.06.03		u	RESISTENCIA A IMPACTO Ensayo para la determinación de la resistencia al impacto de prefabricados de yeso, s/ UNE-EN 12859:2012.			
P32FY060	1,000	u	Resistencia al impacto	72,02	72,02	
TOTAL PARTIDA						72,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 26.07 CARPINTERIA DE ALUMINIO

26.07.01		u	RESISTENCIA AL VIENTO CARPINTERÍAS Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.			
P32CC110	1,000	u	Preparación de carpintería para pruebas	104,48	104,48	
P32CC100	1,000	u	Prueba de resistencia al viento	205,54	205,54	
TOTAL PARTIDA						310,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS

26.07.02		u	PERMEABILIDAD AL AIRE CARPINTERÍAS Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000.			
P32CC110	1,000	u	Preparación de carpintería para pruebas	104,48	104,48	
P32CC080	1,000	u	Prueba de permeabilidad al aire	172,95	172,95	
TOTAL PARTIDA						277,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

26.07.03		u	ESTANQUEIDAD AL AGUA CARPINTERÍAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.			
P32CC110	1,000	u	Preparación de carpintería para pruebas	104,48	104,48	
P32CC090	1,000	u	Prueba de estanqueidad al agua	185,78	185,78	
TOTAL PARTIDA						290,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

26.07.04		u	ESPESOR Y DUREZA Ensayo para la determinación de la dureza de la película, s/ UNE EN ISO 1522:2007 y el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007.			
P32RP070	1,000	u	Espesor película	25,45	25,45	
P32RP080	1,000	u	Dureza película	34,92	34,92	
TOTAL PARTIDA						60,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 26.08 PINTURAS						
26.08.01		u	CONTENIDO DE MATERIA FIJA Y VOLATIL			
			Ensayo para la determinación de contenido de materia fija y volatil, según normas UNE.			
AÑLK655	1,000	u	Contenido de materia fija y volatil	60,25	60,25	
TOTAL PARTIDA						60,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
AGHAKÑA		u	ADHERENCIA			
			Ensayo de adherencia de pinturas, según normas UNE.			
ÑAJHHS	1,000	u	Adherencia	50,20	50,20	
TOTAL PARTIDA						50,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
AÑHGGÑHL		u	ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL			
			Ensayo para la determinación del envejecimiento artificial de pinturas, según normas UNE.			
466634	1,000	u	Envejecimiento artificial	35,60	35,60	
TOTAL PARTIDA						35,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 26.09 PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD						
26.09.01		u	ESTANQUEIDAD EN FACHADAS			
			Ensayo para la comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/UNE-EN 1027:2000			
P32CC110	1,000	u	Preparación de carpintería para pruebas	104,48	104,48	
P32CC090	1,000	u	Prueba de estanqueidad al agua	185,78	185,78	
TOTAL PARTIDA						290,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
26.09.02		u	ESTANQUEIDAD CUBIERTAS			
			Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes.			
O01OB520	2,000	h	Equipo técnico laboratorio	71,23	142,46	
TOTAL PARTIDA						142,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
26.09.03		u	ESTANQUEIDAD POR ROCIADORES			
			Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior.			
O01OB520	2,500	h	Equipo técnico laboratorio	71,23	178,08	
TOTAL PARTIDA						178,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 26.10 INSTALACIONES						
AÑHGAHG	u		ENSAYOS INSTALACIONES			
			Conjunto de ensayos necesarios correspondientes al Plan de Calidad de Instalaciones vigente para la obra, y aprobado por la propiedad y por la D.F. previa presentación de los protocolos correspondientes de acuerdo con normas UNE.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						3.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 27 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 27.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

APARTADO 27.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS

27.01.01.01		m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2			
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	16,91	1,69	
P31CE035	1,100	m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	3,14	3,45	
TOTAL PARTIDA						5,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

27.01.01.02		ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.		
			Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.		
P31BA020	1,000	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	63,36	63,36
TOTAL PARTIDA					63,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

27.01.01.03	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO			
		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
P31BA030	1,000	ud	Acometida prov. sane.a caseta	304,85	304,85
TOTAL PARTIDA					304,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

27.01.01.04		ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA			
			Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
P31BA040	1,000	ud	Acometida prov. telef. a caseta	88,27	88,27	
			TOTAL PARTIDA			88,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

APARTADO 27.01.02 SERVICIOS HIGIENICOS

27.01.02.01		ms	ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2		
		Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	14,82	1,26
P31BC080	1,000	ud	Alq. caseta pref. aseo 5,98x2,45	153,62	153,62
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	311,99	26,52
TOTAL PARTIDA					181,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.01.02.02		ms	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O010A070	0,085	h	Peón ordinario	14,82	1,26	
P31BC200	1,000	ud	Alq. caseta comedor 7,92x2,45	119,00	119,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	311,99	26,52	
TOTAL PARTIDA						146,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

27.01.02.03		ms	ALQUILER CASETA VESTUARIO 20 m2 Ejecución de caseta para vestuario provisional de obra de 20 m2. de superficie formada por: Preparación del terreno, excavación de zanjas, cimentación de hormigón armado, solera de 10 cm. sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón gris 40x20x20 a una cara vista enfoscado en su interior con mortero de cemento 1/4, distribución de aseos y ducha con tabicón de L.H.D., alcatado de azulejo blanco 15x15, falso techo de placas aislantes, cubierta de placa de fibrocemento g.o. gris sobre perfilera metálica, puertas en madera enrasada pintadas, 3 ventanas correderas de aluminio natural con luna de 6 mm. i. pintura, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento para cuatro lavabos, dos inodoro y tres platos de ducha, p.p. de desmontaje, demolición y ayudas de albañilería, terminada. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,085	h	Peón ordinario	14,82	1,26	
P31GH120	1,000	ud	Alq. caseta vestuario 20 m2	180,00	180,00	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	311,99	26,52	
TOTAL PARTIDA						207,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 27.01.03 MOBILIARIO Y BOTIQUIN						
27.01.03.01		ud	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31BM030	1,000	ud	Espejo vestuarios y aseos	27,44	27,44	
TOTAL PARTIDA						28,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

27.01.03.02		ud	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31BM070	0,333	ud	Taquilla metálica individual	85,13	28,35	
TOTAL PARTIDA						29,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

27.01.03.03		ud	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31BM090	0,500	ud	Banco madera para 5 personas	89,50	44,75	
TOTAL PARTIDA						46,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

27.01.03.04		ud	MESA MELAMINA PARA 5 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31BM080	0,250	ud	Mesa melamina para 5 personas	100,00	25,00	
TOTAL PARTIDA						26,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.01.03.05		ud	HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31BM060	0,200	ud	Horno microondas 18 l. 700W	110,50	22,10	
TOTAL PARTIDA						23,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

27.01.03.06		ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y sei-grafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	26,71	26,71	
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	62,53	62,53	
TOTAL PARTIDA						90,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

27.01.03.07		ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	62,53	62,53	
TOTAL PARTIDA						62,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

27.01.03.08		ud	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).			
P31BM130	0,100	ud	Camilla portátil evacuaciones	179,15	17,92	
TOTAL PARTIDA						17,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

27.01.03.09		ud	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).			
P31BM140	0,200	ud	Radiador eléctrico 1000 W.	35,09	7,02	
TOTAL PARTIDA						7,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 27.02 SEÑALIZACIÓN						
27.02.01		m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	14,82	0,74	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,08	0,09	
TOTAL PARTIDA						0,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

27.02.02		ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.			
P31SV090	0,500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	30,32	15,16	
TOTAL PARTIDA						15,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

27.02.03		ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,82	2,22	
P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	6,17	2,05	
TOTAL PARTIDA						4,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.02.04		ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE			
			Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS080	0,200	ud	Chaleco de obras.	22,66	4,53	
TOTAL PARTIDA						4,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 27.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

27.03.01		ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES			
			Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31CB050	0,200	ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	65,62	13,12	
TOTAL PARTIDA						14,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

27.03.02		m.	ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.			
			Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O010A050	0,050	h	Ayudante	17,68	0,88	
O010A070	0,050	h	Peón ordinario	14,82	0,74	
P31CB090	1,000	m.	Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m.	2,08	2,08	
TOTAL PARTIDA						3,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

27.03.03		ud	LÁMPARA PORTATIL MANO			
			Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.			
P31CE010	0,333	ud	Lámpara portátil mano	12,04	4,01	
TOTAL PARTIDA						4,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

27.03.04		ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD			
			Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.			
O010A030	0,100	h	Oficial primera	19,86	1,99	
P31CE060	0,200	ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	147,32	29,46	
TOTAL PARTIDA						31,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

27.03.05		ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31CI005	1,000	ud	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	24,50	24,50	
TOTAL PARTIDA						25,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

27.03.06		m.	MARQUESINA PROTEC. 2,5 m. ENTRADA OBRA			
			Marquesina de protección en entrada a obra con vuelo de 2,50 m., formada por estructura metálica de soporte para apoyo de la misma, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje.			
O010B010	0,600	h	Oficial 1º encofrador	19,46	11,68	
O010B020	0,600	h	Ayudante encofrador	18,26	10,96	
P31CR060	0,025	ud	Soporte mordaza	76,46	1,91	
P31CR070	0,025	ud	Anclaje/soporte mordaza	39,96	1,00	
P31CR080	0,025	ud	Brazo para soporte	38,02	0,95	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	99,18	0,30	
TOTAL PARTIDA						26,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.03.07		m	ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL 1,5m Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con plataforma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A030	0,350	h	Oficial primera	19,86	6,95	
O010A070	0,350	h	Peón ordinario	14,82	5,19	
P31CM030	0,040	u	Pórtico andamio 1,50 m.	308,75	12,35	
P31CM040	0,160	u	Cruceta para andamio 3 m.	12,64	2,02	
P31CM050	0,080	u	Base regulable para pórtico 400 mm.	13,93	1,11	
P31CM060	0,080	u	Longitudinal para andamio 3 m.	5,75	0,46	
P31CB035	0,005	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	228,36	1,14	

TOTAL PARTIDA 29,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

27.03.08		m2	PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA Protección vertical de andamiada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	14,82	2,22	
P31CR020	0,500	m2	Malla tupida tejido sintético	1,03	0,52	

TOTAL PARTIDA 2,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

27.03.09		m	BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A070	0,300	h	Peón ordinario	14,82	4,45	
P31CB020	0,065	u	Guardacuerpos metálico	10,44	0,68	
P31CB210	0,240	m	Pasamanos tubo D=50 mm	5,04	1,21	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	99,18	0,30	
P31CB240	0,330	u	Capsula y tapa para guardacuerpos	0,47	0,16	

TOTAL PARTIDA 6,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

27.03.10		m	BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A030	0,150	h	Oficial primera	19,86	2,98	
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	14,82	2,22	
P31CB020	0,150	u	Guardacuerpos metálico	10,44	1,57	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	228,36	0,91	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	99,18	0,30	

TOTAL PARTIDA 7,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

27.03.11		m2	ENTIBACION CUAJADA FOSOS- GALERÍA Entibación cuajada en pozos y zanjas sobre los que actuar y en galería de comunicación en profundidades mayores a 1,30 m, (madera amortizable en 4 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	14,82	2,22	
MAKGÑAG	1,000	ud	Material entibado , madera	15,00	15,00	
MKHGKAH	2,000	ud	Alquiler puntales	0,25	0,50	

TOTAL PARTIDA 17,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.03.12		m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
O010A030	0,100	h	Oficial primera	19,86	1,99	
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31IS470	0,070	ud	Tb. vert. y horiz. desliz.+eslinga 90 cm	61,20	4,28	
P31IS600	1,050	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,80	1,89	
TOTAL PARTIDA						9,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 27.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

APARTADO 27.04.01 E.P.I. PARA LA CABEZA

27.04.01.01		ud	CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad	2,43	2,43	
TOTAL PARTIDA						2,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

27.04.01.02		ud	PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA105	0,200	ud	Casco pantalla soldador	21,48	4,30	
TOTAL PARTIDA						4,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

27.04.01.03		ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333	ud	Gafas protectoras	11,07	3,69	
TOTAL PARTIDA						3,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

27.04.01.04		ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150	0,333	ud	Semi-mascarilla 1 filtro	28,68	9,55	
TOTAL PARTIDA						9,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

27.04.01.05		ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333	ud	Cascos protectores auditivos	12,37	4,12	
TOTAL PARTIDA						4,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 27.04.02 E.P.I. PARA EL CUERPO						
27.04.02.01		ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
			Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC050	0,250	ud	Faja protección lumbar	12,65	3,16	
TOTAL PARTIDA						3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
27.04.02.02		ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
			Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC060	0,250	ud	Cinturón portaherramientas	27,33	6,83	
TOTAL PARTIDA						6,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
27.04.02.03		ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN			
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC098	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	17,76	17,76	
TOTAL PARTIDA						17,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
27.04.02.04		ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR			
			Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC130	0,333	ud	Mandil cuero para soldador	13,27	4,42	
TOTAL PARTIDA						4,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
APARTADO 27.04.03 E.P.I. PARA LAS MANOS						
27.04.03.01		ud	PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC.			
			Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM010	1,000	ud	Par guantes de goma látex-antic.	1,46	1,46	
TOTAL PARTIDA						1,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
27.04.03.02		ud	PAR GUANTES SOLDADOR			
			Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM040	0,333	ud	Par guantes p/soldador	3,43	1,14	
TOTAL PARTIDA						1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
27.04.03.03		ud	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.			
			Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM050	0,333	ud	Par guantes aislam. 5.000 V.	32,89	10,95	
TOTAL PARTIDA						10,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 27.04.04 E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS						
27.04.04.01		ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	0,333	ud	Par botas de seguridad	35,20	11,72	
TOTAL PARTIDA						11,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
27.04.04.02		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP030	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	45,93	15,29	
TOTAL PARTIDA						15,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
27.04.04.03		ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP050	0,333	ud	Par polainas para soldador	8,04	2,68	
TOTAL PARTIDA						2,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
APARTADO 27.04.05 E.P.I. ANTICAÍDAS						
27.04.05.01		ud	ARNÉS AM. DORSAL Y TORSAL D.R.+CINT. Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación + cinturón de sujeción, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS070	0,200	ud	Arnés am. dorsal y torsal d.r. + cint.	72,21	14,44	
TOTAL PARTIDA						14,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
27.04.05.02		ud	CUERDA DOBLE 2 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por doble cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS310	0,150	ud	Cuerda doble. 2m. 1-17mm-60mm	130,45	19,57	
TOTAL PARTIDA						19,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
27.04.05.03		m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
O010A030	0,050	h	Oficial primera	19,86	0,99	
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31IS450	0,070	ud	Tb. vert. deslizante+eslinga 90 cm	52,09	3,65	
P31IS600	1,050	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,80	1,89	
TOTAL PARTIDA						8,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS						
27.04.05.04		m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
O010A030	0,100	h	Oficial primera	19,86	1,99	
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31IS470	0,070	ud	Tb. vert. y horiz. desliz.+eslinga 90 cm	61,20	4,28	
P31IS600	1,050	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,80	1,89	
TOTAL PARTIDA						9,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
27.04.05.05		ud	PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O010A030	0,050	h	Oficial primera	19,86	0,99	
O010A070	0,100	h	Peón ordinario	14,82	1,48	
P31IS670	1,000	ud	Punto de anclaje fijo	17,99	17,99	
TOTAL PARTIDA						20,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 27.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

27.05.01		ud	COSTO MENSUAL CUADRILLA SEGURIDAD Costo mensual de colocación de cuadrilla de seguridad para mantenimiento, colocación y reposición de protecciones colectivas de la obra, considerando a un trabajador con categoría de oficial de 2ª y un peón ordinario.			
P31W010	1,000	ud	Costo mensual cuadrilla seguridad	102,29	102,29	
TOTAL PARTIDA						102,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

27.05.02		ud	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.			
P31W040	1,000	ud	Costo mensual limpieza-desinfec.	84,44	84,44	
TOTAL PARTIDA						84,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

27.05.03		ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000	ud	Costo mens. formación seguridad	27,52	27,52	
TOTAL PARTIDA						27,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

27.05.04		ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
P31W060	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	78,27	78,27	
TOTAL PARTIDA						78,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Mercado Central Lanuza

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 28 GESTION DE RESIDUOS						
28.01		Ud	GESTION DE RESIDUOS			
			Gestión de Residuos según plan específico contemplado en el Proyecto de Ejecución.			
P2566GG	1,000	Ud	Gestión de Residuos	13.446,49	13.446,49	
TOTAL PARTIDA						13.446,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS