

ANEJO 3
PRESUPUESTOS UNITARIOS

- u Ud. adaptación de cámara 5420 para acceso a operación de llaves, una perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, colocación y replanteo de un trampillón, instalación de un eje telescópico o rígido para operación de llaves, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,096	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	6,15
0,768	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Eje de extensión telescópico o rígido, de longitud, entre 1700 y 2900 mm para el accionamiento de llaves desde el exterior incluso placa de guía bajo trampillón, piezas de acople en válvula, totalmente instalado.		
		a	157,60	157,60
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 1				356,11

- u Ud. adaptación de cámara 5421 para acceso a operación de llaves, con una perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos colocación y replanteo de trampillones, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	4,11
0,032	m ³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	0,46
0,038	m ³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	0,19
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
0,256	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	16,41
0,640	m ²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	6,64
0,640	m ²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	4,22
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
9,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acorada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	107,91
0,350	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		a	20,56	7,20
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 2				324,88

- u **Ud. adaptación de cámara 5424 para acceso a operación de llaves, dos perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, colocación y replanteo de 2 trampillones, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
0,013	m ³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	0,19
0,016	m ³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	0,08
0,307	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	19,68
1,536	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	25,31
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
0,220	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	5,35
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 3				410,02

- u **Ud. adaptación de cámara 5427 para acceso a operación de llaves, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, colocación y replanteo de 1 trampillón, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado y canon de eliminación de residuos, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,019	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	1,22
0,768	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. n° 4				193,58

- u Ud. adaptación de cámara 5429 para acceso a operación de llaves, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, colocación y replanteo de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,224	m³	Excavación en zanjas, y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	3,25
0,100	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	6,41
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,150	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.	a 24,31	3,65
Total PU. nº 5				191,05

- u **Ud. adaptación de cámara 5430 para acceso a operación de llaves, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo e instalación de 1 trampillón, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	a 3,07	1,96
0,096	m ³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	a 14,50	1,39
0,115	m ³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	a 5,08	0,58
0,243	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a 64,09	15,57
0,768	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	a 16,48	12,66
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.	a 130,12	130,12

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
0,250	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	6,08
Total PU. nº 6				215,98

- u **Ud. adaptación de cámara 5435 para acceso a operación de llaves, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo e instalación de 1 trampillón, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,010	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	0,64
0,768	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	31,38	31,38
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	10,95	10,95
			5,29	5,29
Total PU. n° 7				193,00

- u Ud. adaptación de cámara 5842 para acceso a operación de llaves consistente en apertura de 1 trampillón obturado existente, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
0,179	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	3,07	3,93
1,536	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	64,09	11,47
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.	16,48	25,31
1,000	ud	Ud de apertura de trampillón obturado.	130,12	130,12
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	8,40	8,40
			31,38	62,76

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 8				274,47

- u **Ud. adaptación de cámara 5854 para acceso a operación de llaves, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo e instalación de 1 trampillón, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,768	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.		
		a	21,50	16,51
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 9				196,21

- u Ud. adaptación de cámara 5870 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo e instalación de 2 trampillones, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
0,640	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	41,02
1,536	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	25,31
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
0,900	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	21,88
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 10				447,62

- u Ud. adaptación de cámara 5965 para acceso a operación de llavés, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo e instalación de 1 trampillón, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,768	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.		
		a	21,50	16,51
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
0,019	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	1,22
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 11				197,43

- u Ud. adaptación de cámara 5968 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo e instalación de 2 trampillones, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,720	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.		
		a	21,50	15,48
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 12				370,96

- u **Ud. adaptación de cámara 5986 para acceso a operación de llaves consistente instalación de 2 trampillones, obturación y eliminación de los existentes, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
1,536	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	25,31
0,100	m³	Mortero de relleno M-250 en obras de fábrica, relleno de trampillones, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	77,76	7,78

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. n° 13				392,50

- u **Ud. adaptación de cámara 5995 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo e instalación de 2 trampillones, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
1,536	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	25,31
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	a 5,29	10,58
Total PU. nº 14				321,96

- u **Ud. adaptación de cámara 5997 para acceso a operación de llaves, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación, replanteo e instalación de 1 trampillón, sujeción de trampillón y cerco de tapa de acceso mediante mortero, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.	a 130,12	130,12
0,200	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a 64,09	12,82
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	a 31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	a 10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	a 5,29	5,29
Total PU. nº 15				190,56

- u **Ud. adaptación de cámara 6003 para acceso a operación de llaves, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo e instalación de 1 trampillón, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,179	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	11,47
0,768	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
0,150	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	3,65
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 16				207,48

- u Ud. adaptación de cámara 6006 para acceso a operación de llaves consistente instalación de trampillones, perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado y canon de eliminación de residuos, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,768	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66
0,130	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	8,33
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 17				200,69

- u **Ud. adaptación de cámara 6014 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo y recolocación de 2 trampillones, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,536	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	25,31
0,030	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	1,92
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 18				323,88

- u Ud. adaptación de cámara 6018 para acceso a operación de llaves consistente instalación de 2 trampillones, obturación y eliminación del existente, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
0,128	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	8,20
1,536	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	25,31

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
0,230	m³	Mortero de relleno M-250 en obras de fábrica, relleno de trampillones, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	77,76	17,88
0,100	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	2,43
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 19				413,23

- u **Ud. adaptación de cámara 6020 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo y colocación de 2 trampillones, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
0,218	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	13,97

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,536	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	25,31
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg, de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
0,080	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	1,94
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 20				400,63

- u Ud. adaptación de cámara 6030 para acceso a operación de llaves consistente instalación de 2 trampillones, obturación y eliminación de los existentes, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y recolocación de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
0,256	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,536	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	64,09	16,41
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.	16,48	25,31
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	130,12	260,24
0,230	m³	Mortero de relleno M-250 en obras de fábrica, relleno de trampillones, incluso vibrado y puesta en obra.	31,38	62,76
0,140	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.	77,76	17,88
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	24,31	3,40
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	10,95	21,90
			5,29	10,58
Total PU. nº 21				422,41

- u **Ud. adaptación de cámara 6042 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo y colocación de 2 trampillones, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		a	3,07	3,93
1,536	m ²	Pavimento de losa de 40 x 40 x 4 cm. de piedra de granito abujardado, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	39,14	60,12
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
3,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	35,97
Total PU. nº 22				455,50

- u Ud. adaptación de cámara 6157 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,032	m ³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	0,46

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,384	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	1,95
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
0,768	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.		
		a	21,50	16,51
0,179	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	11,47
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
7,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acorada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	83,93
0,150	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	3,08
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 23				297,10

- u Ud. adaptación de cámara 6173 para acceso a operación de llaves, consistente en apertura de trampillón obturado existente, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,036	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	0,18

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>		<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.			
			a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de apertura de trampillón obturado.			
			a	8,40	8,40
4,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera- da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura inclu- so colocación o reposición.			
			a	11,99	47,96
Total PU. n° 24					67,49

- u Ud. adaptación de cámara 6295 para acceso a operación de llaves, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, replanteo y colocación de 2 trampillones, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>		<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.			
			a	6,42	4,11
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
			a	10,38	6,64
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.			
			a	6,60	4,22
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.			
			a	31,38	62,76
6,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera- da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura inclu- so colocación o reposición.			
			a	11,99	71,94
0,030	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosa- do de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.			
			a	64,09	1,92

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 25				297,95
u	Ud. adaptación de cámara 6318 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, instalación de 1 eje de extensión para accionamiento de llaves, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.			
<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,166	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	10,64
1,536	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	27,36
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Eje de extensión telescópico o rígido, de longitud entre 1700 y 2900 mm para el accionamiento de llaves desde el exterior incluso placa de guía bajo trampillón, piezas de acople en válvula, totalmente instalado.		
		a	157,60	157,60
6,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	71,94
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 26				626,95

- u Ud. adaptación de cámara 6345 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	4,11
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	6,64
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	4,22
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 27				192,71

- u **Ud. adaptación de cámara 6350 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,141	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	9,04
1,536	m ²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	27,36
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
6,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	71,94
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. n° 28				467,75

- u Ud. adaptación de cámara 6352 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado y canon de eliminación de residuos, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,070	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, ágotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	1,02
0,840	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	4,27
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
0,218	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	13,97
0,768	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	17,81	13,68
0,210	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	20,56	4,32
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	10,95	10,95
			5,29	5,29
Total PU. nº 29				216,96

- u Ud. adaptación de cámara 6884 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, instalación de 1 eje de extensión para accionamiento de llaves, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
0,006	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	6,42	4,11
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	64,09	0,38
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	10,38	6,64
			6,60	4,22

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	59,95
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 30				253,04

- u Ud. adaptación de cámara 6885 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,397	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	25,44

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,536	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado; visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	27,36
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	59,95
0,360	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	7,40
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
0,102	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	1,48
0,123	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	0,62
Total PU. nº 31				481,66

- u Ud. adaptación de cámara 6887 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,256	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	3,71
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,550	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	35,25
1,536	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	27,36
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
7,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acorada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	83,93
0,600	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	12,34
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
0,307	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	1,56
Total PU. nº 32				523,56

- u Ud. adaptación de cámara 6904 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, desobturación de trampillón existente, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
0,192	m ³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	2,78
0,230	m ³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	1,17
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,486	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	31,15
1,536	m ²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	27,36
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
0,500	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	10,28
1,000	ud	Ud de apertura de trampillón obturado.		
		a	8,40	8,40
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	a 5,29	10,58
Total PU. nº 33				440,55

- u Ud. adaptación de cámara 7292 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,096	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	a 14,50	1,39
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	a 31,38	31,38
0,019	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a 64,09	1,22
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.	a 130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	a 10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	a 5,29	5,29
Total PU. nº 34				180,35

- u Ud. adaptación de cámara 7632 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,230	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	14,74
1,536	m ²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	27,36
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
6,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acorada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	71,94
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 35				473,45

- u Ud. adaptación de cámara 7683 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
0,058	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	3,72
0,768	m ²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	13,68
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	59,95
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. n° 36				257,05

- u Ud. adaptación de cámara 7923 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,704	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	10,21
0,512	m³	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.		
		a	6,45	3,30
0,234	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	1,19
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,200	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	12,82
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
7,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acorada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	83,93
0,700	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	14,39
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 37				481,32

- u Ud. adaptación de cámara 8256 para acceso a operación de llaves, mediante desobstrucción de 2 trampillones existentes, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,600	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera; formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	7,98
0,808	m ³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	11,72
0,970	m ³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	4,93
0,885	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	56,72
3,456	m ²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	61,55
1,580	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	32,48
2,000	ud	Ud de apertura de trampillón obturado.		
		a	8,40	16,80
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
9,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera- da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura inclu- so colocación o reposición.		
		a	11,99	107,91
Total PU. nº 38				321,99

- u Ud. adaptación de cámara 8383 para acceso a operación de llaves consistente instalacion de 1 trampillón, obturación y eliminación de existente, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos replanteo y colocación de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,250	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	16,02
0,768	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
0,030	m ³	Mortero de relleno M-250 en obras de fábrica, relleno de trampillones, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	77,76	2,33
0,180	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	4,38
7,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acorada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	83,93
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			a	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	a	5,29
Total PU. nº 39				299,02

- u **Ud. adaptación de cámara 8429 para acceso a operación de llaves, consistente en apertura de 1 trampillón obturado existente, incluidos protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición y reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,160	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces; recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	a	3,07
0,160	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	a	16,48
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	a	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	a	10,95
1,000	ud	Ud de apertura de trampillón obturado.	a	8,40
Total PU. nº 40				53,86

- u **Ud. adaptación de cámara 20019 para acceso a operación de llaves, consistente en apertura de 1 trampillón obturado existente, incluidos protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición y reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	a	6,42
			a	4,11

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,096	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	6,15
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	6,64
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	4,22
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
0,100	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	2,06
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 41				70,80

- u **Ud. adaptación de cámara 20123 para acceso a operación de llaves, con 3 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 3 trampillones, instalación de 3 ejes de accionamiento de llaves, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,920	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	12,33
0,384	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	24,61

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	390,36
1,920	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	19,93
1,920	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	12,67
3,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	94,14
2,000	ud	Eje de extensión telescópico o rígido, de longitud entre 1050 y 1700 mm para el accionamiento de llaves desde el exterior incluso placa de guía bajo trampillón, piezas de acople en válvula, totalmente instalado.		
		a	122,60	245,20
0,450	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	9,25
3,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	32,85
3,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	15,87
Total PU. nº 42				857,21

- u Ud. adaptación de cámara 20249 para acceso a operación de llaves consistente instalación de 1 trampillón, 1 perforación de 160 mm. de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos replanteo y colocación de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	8,22
1,536	m ²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.		
		a	21,50	33,02
0,090	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	5,77
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	59,95
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 43				284,70

- u **Ud. adaptación de cámara 20252 para acceso a operación de llaves consistente en instalación de 1 trampillón, 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos replanteo de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,192	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	12,31
0,768	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
0,170	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	4,13
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acorada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	59,95
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 44				268,75

- u Ud. adaptación de cámara 20253 para acceso a operación de llaves consistente instalacion de 2 trampillones, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos replanteo y colocación de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	8,22
0,282	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	18,07
1,280	m ²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	13,29
1,280	m ²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	8,45
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
0,340	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	6,99
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acorada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	59,95
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			a 5,29	10,58
Total PU. n° 45				470,45

- u Ud. adaptación de cámara 20508 para acceso a operación de llaves, con 3 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 3 trampillones, instalación de 2 ejes de accionamiento de llaves, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

Medición	Um	Descripción	Precio	Importe	
2,304	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales; encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	a	3,07	7,07
0,749	m³	Excavación en zahjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	a	14,50	10,86
0,899	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	a	5,08	4,57
3,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.	a	130,12	390,36
1,190	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a	64,09	76,27
2,765	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido sílice rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	a	17,81	49,24
3,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	a	31,38	94,14
1,470	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.	a	20,56	30,22

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	32,85
3,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	15,87
Total PU. nº 46				711,45

- u Ud. adaptación de cámara 20516 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	8,22
1,280	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	13,29
1,280	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	8,45
1,280	m²	Tratamiento superficial a base de Slurry Asfáltico, coloreado en color verde, espesor de 2 a 3 mm., completamente terminado.		
		a	4,04	5,17
0,384	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	24,61
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,500	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	12,16
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 47				427,38

- u Ud. adaptación de cámara 20682 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	4,11
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	6,64
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	4,22
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,500	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	12,16
0,030	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	1,92
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 48				206,79

u Ud. adaptación de cámara 20739 para acceso a operación de llaves consistente en puesta en nueva rasante de 2 trampillones existentes, excavación, rejuntado con mortero, reposición de tierras, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,400	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	25,64
0,250	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	3,63
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
0,250	m³	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.		
		a	6,45	1,61

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,600	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.	a 24,31	14,59
Total PU. nº 49				50,76

- u **Ud. adaptación de cámara 20740 para acceso a operación de llaves consistente en puesta en nueva rasante de 2 trampillones existentes, excavación, rejuntado con mortero, reposición de tierras, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,400	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a 64,09	25,64
0,250	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	a 14,50	3,63
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	a 5,29	5,29
0,250	m³	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	a 6,45	1,61
0,600	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.	a 24,31	14,59
Total PU. nº 50				50,76

- u **Ud. adaptación de cámara 20806 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
1,280	m ²	a Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	6,42	8,22
1,280	m ²	a Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	10,38	13,29
0,128	m ³	a Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	6,60	8,45
2,000	ud	a Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	64,09	8,20
0,100	m	a Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.	31,38	62,76
2,000	ud	a Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.	24,31	2,43
2,000	ud	a Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	130,12	260,24
2,000	ud	a Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	10,95	21,90
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 51				396,07

- u Ud. adaptación de cámara 20910 para acceso a operación de llaves, con desobstrucción de 1 trampillón, incluidos replanteo de trampillones, instalación de 2 ejes de accionamiento de llaves, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado y canon de eliminación de residuos, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,090	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	5,77
0,640	m ²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	4,22
0,640	m ²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	6,64
1,000	ud	Ud de apertura de trampillón obturado.		
		a	8,40	8,40
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
0,090	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	1,85
2,000	ud	Eje de extensión telescópico o rígido, de longitud entre 1050 y 1700 mm para el accionamiento de llaves desde el exterior incluso placa de guía bajo trampillón, piezas de acople en válvula, totalmente instalado.		
		a	122,60	245,20
Total PU. nº 52				316,37

- u Ud. adaptación de cámara 21169 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	4,11
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	6,64
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	4,22
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 53				192,71

- u Ud. adaptación de cámara 21636 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado. .

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	4,11
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	4,22
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	6,64
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
0,050	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	3,20
Total PU. nº 54				195,91

u **Ud. adaptación de cámara 22066 para acceso a operación de llaves, consistente en instalación de pates hasta el fondo de cámara, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado y cañon de eliminación de residuos, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
14,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			a 11,99	167,86
Total PU. nº 55				167,86

- u Ud. adaptación de cámara 22152 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>	
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	a	3,07	3,93
0,320	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	a	14,50	4,64
0,384	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	a	5,08	1,95
0,614	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a	64,09	39,35
1,536	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	a	16,48	25,31
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.	a	130,12	260,24
0,180	m³	Limpieza de escombros en cámara, con medios manuales, incluso carga de escombros y transporte a vertedero.	a	20,57	3,70
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	a	31,38	62,76

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,700	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	17,02
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 56				451,38

- u Ud. adaptación de cámara 23302 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
1,536	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	27,36
0,102	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	6,54
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	31,38	62,76
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	10,95	21,90
			5,29	10,58
Total PU. nº 57				393,31

- u Ud. adaptación de cámara 23350 para acceso a operación de llaves, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, limpieza de escombros en cámara, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
			3,07	3,93
0,013	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
			64,09	0,83
1,536	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
			16,48	25,31
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
			130,12	260,24
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
			31,38	62,76
7,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera- da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura inclu- so colocación o reposición.		
			11,99	83,93

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. n° 58				469,48

- u **Ud. adaptación de cámara 23465 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado. .**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,032	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	0,46
0,038	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	0,19
0,179	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	11,47
0,765	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,61
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,150	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.	a 31,38	31,38
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.	a 24,31	3,65
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.	a 10,95	21,90
			a 5,29	10,58
Total PU. nº 59				224,32

- u Ud. adaptación de cámara 23565 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado. .

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	a 3,07	1,96
0,006	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	a 14,50	0,09
0,007	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	a 5,08	0,04
0,154	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a 64,09	9,87
0,768	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	a 17,81	13,68

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
0,110	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	2,67
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 60				206,05

- u **Ud. adaptación de cámara 23568 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado. .**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,134	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	8,59
0,768	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
0,080	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	1,94
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. n° 61				202,89

- u Ud. adaptación de cámara 24722 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
1,536	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.		
		a	21,50	33,02
0,141	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		a	64,09	9,04
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 62				401,47

- u Ud. adaptación de cámara 24976 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,360	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	2,31
0,810	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.		
		a	21,50	17,42
0,200	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	12,82
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
3,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera- da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura inclu- so colocación o reposición.		
		a	11,99	35,97
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxi- ma de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 63				246,26

- u Ud. adaptación de cámara 25488 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m²	Demolición de pavimento mixto en calzada, com- puesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier ti- po, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertede- ro.		
		a	6,42	4,11
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y jun- tas.		
		a	10,38	6,64
0,640	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y jun- tas.		
		a	6,60	4,22
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxi- ma de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
4,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera-da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura inclu-so colocación o reposición.		
		a	11,99	47,96
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. n° 64				240,67

u Ud. adaptación de cámara 25638E para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, incluida ejecución de arqueta de 58 x 58x 60 cm. según modelo, para posterior electrificación de llaves, 1 perforación de 110 mm de diámetro, de muro de hormigón armado hasta un grosor máximo de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos instalación de tubo de conexión de PVC de 110 mm. de diámetro, demolición de pavimentos, excavación, relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminada.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,240	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	6,88
0,864	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	12,53
1,037	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	5,27
0,480	m³	Relleno de zanjas de drenaje con material granular filtrante seleccionado, de granulometría uniforme entre 6 y 8 cm. de diámetro, colocado con medios manuales, extendido por tongadas de 30 a 50 cm. de espesor, totalmente terminado.		
		a	15,15	7,27

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Ud. Perforación de 110 mm de diámetro, de muro de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluido desplazamientos y carga de escombros.		
		a	104,28	104,28
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
0,340	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	21,79
2,112	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 4 cm., con árido de machaqueo silíceo y granítico al 50 %, de granulometría 0/8 mm., abujardada mecánicamente salvo perímetro o cerquillo de 5 mm. de anchura, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	19,98	42,20
1,000	ud	Arqueta para abastecimiento de 58x58x60 cm. de dimensiones mínimas interiores, de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio, macizada de hormigón HM-12,5 de 88x88x75 cm. de medidas exteriores, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.		
		a	229,26	229,26
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 65				784,96

- u Ud. adaptación de cámara 25639 para acceso a operación de llaves consistente en instalación de 2 trampillones, 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, incluidos replanteo de trampillones, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
0,077	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	4,93
1,536	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	25,31
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
5,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera-da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	59,95
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 66				449,60

- u Ud. adaptación de cámara 25966 para posterior electrificación de llaves consistente en ejecución de arqueta de 58 x 58x 60 cm. según modelo para posterior electrificación de llaves, 1 perforación de 110 mm de diámetro, de muro de hormigón armado hasta un grosor máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos instalación y/o renovación de pates con eliminación de los existentes en mal estado, instalación de tubo de conexión de PVC de 110 mm. de diámetro, demolición de pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,960	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	2,95
0,864	m ³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	12,53
1,037	m ³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	5,27
0,480	m ³	Relleno de zanjas de drenaje con material granular filtrante seleccionado, de granulometría uniforme entre 6 y 8 cm. de diámetro, colocado con medios manuales, extendido por tongadas de 30 a 50 cm. de espesor, totalmente terminado.		
		a	15,15	7,27
0,302	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	19,36
0,576	m ²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso colocación, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final así como juntas, recortes, lavado y barrido.		
		a	21,50	12,38
1,000	ud	Arqueta para abastecimiento de 58x58x60 cm. de dimensiones mínimas interiores, de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio, macizada de hormigón HM-12,5 de 88x88x75 cm. de medidas exteriores, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.		
		a	229,26	229,26
1,000	ud	Ud. Perforación de 110 mm de diámetro, de muro de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluido desplazamientos y carga de escombros.		
		a	104,28	104,28

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
7,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera- da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura inclu- so colocación o reposición.	a 11,99	83,93
Total PU. nº 67				477,23

- u **Ud. adaptación de cámara 25970 para posterior electrificación de llaves consistente en eje-
cución de arqueta de 58 x 58x 60 cm. según modelo para posterior electrificación de llaves,
1 perforación de 110 mm de diámetro, de muro de hormigón armado hasta un grosor máxi-
ma de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual,
incluidos instalación de tubo de conexión de PVC de 110 mm. de diámetro, demolición de
pavimentos, excavación relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte
de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,864	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	a 3,07	2,65
1,037	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la ex- cavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	a 5,08	5,27
0,480	m³	Relleno de zanjas de drenaje con material granular filtrante seleccionado, de granulometría uniforme entre 6 y 8 cm. de diámetro, colocado con medios manuales, extendido por tongadas de 30 a 50 cm. de espesor, totalmente terminado.	a 15,15	7,27
0,302	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosa- do de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a 64,09	19,36
0,576	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 30 x 30 x 4 cm., "pétrea" abujardada en color, incluso coloca- ción, mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espe- sor final así como juntas, recortes, lavado y barri- do.	a 21,50	12,38
0,736	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con me- dios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.	a 14,50	10,67

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,000	ud	Arqueta para abastecimiento de 58x58x60 cm. de dimensiones mínimas interiores, de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio, macizada de hormigón HM-12,5 de 88x88x75 cm. de medidas exteriores, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.		
		a	229,26	229,26
1,000	ud	Ud. Perforación de 110 mm de diámetro, de muro de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluido desplazamientos y carga de escombros.		
		a	104,28	104,28
Total PU. nº 68				391,14

- u Ud. adaptación de cámara 25971E para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, instalación y/o renovación de pates con eliminación de existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos; incluida ejecución de arqueta de 58 x 58 x 60 cm. según modelo, para posterior electrificación de llaves, 1 perforación de 110 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta un grosor máximo de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos instalación de tubo de conexión de PVC de 110 mm. e diámetro, demolición de pavimentos, excavación, relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminada.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,306	m³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	18,94
0,120	m³	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.		
		a	5,08	0,61
1,000	ud	Ud. Perforación de 110 mm de diámetro, de muro de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluido desplazamientos y carga de escombros.		
		a	104,28	104,28
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,300	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	19,23
1,000	ud	Arqueta para abastecimiento de 58x58x60 cm. de dimensiones mínimas interiores, de polipropileno reforzado con un 20 % de fibra de vidrio, macizada de hormigón HM-12,5 de 88x88x75 cm. de medidas exteriores, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.		
		a	229,26	229,26
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
1,000	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-110 de 4,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso prisma de de hormigón de cubierta, juntas y anclajes, colocada.		
		a	16,93	16,93
0,820	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, con juntas de enchufe y campana, incluso anillo de junta y parte proporcional de piezas especiales con sus anclajes y macizos de contrarresto en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, excepto válvulas, ventosas y desagües, colocada y probada.		
		a	24,31	19,93
1,306	m³	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.		
		a	6,45	8,42
Total PU. nº 69				595,34

- u Ud. adaptación de cámara 26088 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, instalación y/o reposición de pates de acceso a cámara, eliminación de los existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,310	m ²	Demolición de pavimento mixto en calzada, compuesto por firmes rígidos y flexibles de cualquier tipo, hasta un espesor de 50 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	6,42	14,83
1,080	m ³	Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación del fondo.		
		a	14,50	15,66
1,760	m ³	Mórtero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	112,80
1,520	m ²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	10,38	15,78
1,520	m ²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.		
		a	6,60	10,03
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Eje de extensión telescópico o rígido, de longitud entre 1050 y 1700 mm para el accionamiento de llaves desde el exterior incluso placa de guía bajo trampillón, piezas de acople en válvula, totalmente instalado.		
		a	122,60	122,60
1,100	m	Tubería de P.V.C. PN-10 DN-160 de 6,2 mm. de espesor, color gris RAL 7011, colocada.		
		a	20,56	22,62
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	5,29
Total PU. nº 70				492,06

- u **Ud. adaptación de cámara 26264 para acceso a operación de llaves, con 2 perforaciones de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 2 trampillones, instalación y/o reposición de pates de acceso a cámara, eliminación de los existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
1,280	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	3,93
2,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	260,24
1,536	m²	Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 3.5 cm., fabricada con árido silíceo rodado, visto y lavado (piedra enmorrillada), colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	17,81	27,36
1,536	m²	Tratamiento superficial a base de Slurry Asfáltico, coloreado en color verde, espesor de 2 a 3 mm., completamente terminado.		
		a	4,04	6,21
2,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	62,76
6,000	ud	Pate de copolímero de polipropileno y varilla acera-da de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición.		
		a	11,99	71,94

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
2,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	21,90
2,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		
		a	5,29	10,58
Total PU. nº 71				464,92

u **Ud. adaptación de cámara 26272 para acceso a operación de llaves, con 1 perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada y carga de escombros manual, incluidos replanteo y colocación de 1 trampillón, eliminación de los existentes en mal estado, protección de llaves ante la caída de escombros mediante tablero de madera y apeos, demoliciones, excavación, relleno, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.**

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,640	m ²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.		
		a	3,07	1,96
0,050	m ³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.		
		a	64,09	3,20
0,768	m ²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.		
		a	16,48	12,66
1,000	ud	Ud. Perforación de 160 mm de diámetro, de losa de hormigón armado hasta una profundidad máxima de 35 cm, mediante perforadora con corona diamantada, incluidos desplazamientos y carga de escombros.		
		a	130,12	130,12
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.		
		a	31,38	31,38
1,000	ud	Ud. de protección de llave en cámara ante posible caída de escombros, mediante tablero de madera, incluso apeos y posterior retirada de materiales y escombros.		
		a	10,95	10,95
1,000	ud	Ud de replanteo de posición de trampillón en la vertical de la llave correspondiente.		

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
			a 5,29	5,29
Total PU. nº 72				195,56

- u Ud. adaptación de cámara 26746 para acceso a operación de llaves consistente en cambio de trampillón obturado existente, instalación de nuevo trampillón, demolición de pavimentos, excavación, relleno de mortero, reposición de pavimentos, carga y transporte de residuos a vertedero autorizado, totalmente terminado.

<u>Medición</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
0,360	m²	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	a 3,07	1,11
0,047	m³	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdoso de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	a 64,09	3,01
0,360	m²	Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rectángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro formando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	a 16,48	5,93
1,000	ud	Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.	a 31,38	31,38
Total PU. nº 73				41,43