



104082_Proyecto de Obras Ordinarias entorno Nueva Romareda
(Zaragoza)



PROYECTO DE EJECUCIÓN A3. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

IDOM

NE: 104082
DE: JRG

DICIEMBRE 2024
Rev.01

INDICE

1 Generalidades 3

2 Relación de costes elementales 5

2.1 Listado de precios básicos Mano de Obra 5

2.2 Listado de precios básicos Maquinaria 6

2.3 Listado de precios básicos Materiales..... 7

3 Relación de precios descompuestos 11

3.1 Cuadro de precios descompuestos 11

1 Generalidades

El cálculo de los precios de cada una de las unidades de obra está basado en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

En los precios que se consideran no se incluye en ningún caso ninguna partida correspondiente al Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.), ni en los precios ni en ninguno de sus componentes.

Cada precio se obtiene mediante la aplicación de una expresión del siguiente tipo:

$$Pn = \left(1 + \frac{Ci}{100} \right) \times Cn$$

en la que;

Pn= Precio de ejecución material de la unidad correspondiente en euros.

Ci= Porcentaje que corresponde a los "costes indirectos".

Cn= Coste directo de la unidad en Euros.

Se consideran "costes directos":

- La mano de obra, con sus pluses, cargas y seguros que intervienen directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales a los precios resultantes a pie de obra que queden integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos de personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria.

Se estiman "costes indirectos" todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas sino al conjunto de obra, almacenes, talleres, pabellones para obreros, etc., así como los derivados del personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas tales como ingenieros, ayudantes, encargados, pagadores, vigilantes, etc.

El valor de Ci está compuesto por dos sumandos; el primero es el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos a pie de obra, que asciende aproximadamente a un 5%, y el segundo, el porcentaje correspondiente a los imprevistos, que en este caso viene a representar alrededor de un 1 % debido a que se trata de obras terrestres. Por tanto se adopta para el coeficiente Ci un valor del 6%.

La siguiente tabla justifica el importe de los costes directos a pie de obra:

| CONCEPTO | Nº UNIDADES | DEDICACIÓN (%) | MESES DEDICACIÓN | PRECIO (€) | IMPORTE (€) |
|---|-------------|----------------|------------------|------------|-------------------|
| PERSONAL | | | | | |
| Jefe de obra | 1 | 100,00% | 15 | 4.000,00 | 60.000,00 |
| Encargado | 1 | 100,00% | 15 | 3.200,00 | 48.000,00 |
| Topógrafo i/ equipo | 1 | 25,00% | 6 | 2.500,00 | 3.750,00 |
| Peón de topógrafo | 1 | 25,00% | 6 | 1.750,00 | 2.625,00 |
| Administrativo | 1 | 20,00% | 15 | 1.650,00 | 4.950,00 |
| TOTAL PERSONAL | | | | | 119.325,00 |
| VEHÍCULOS | | | | | |
| Turismo i/combusible,mantenimiento y seguros | 1 | 100,00% | 15 | 800,00 | 12.000,00 |
| Furgoneta i/ combustible, mantenimiento y seguros | 1,5 | 100,00% | 15 | 650,00 | 14.625,00 |
| TOTAL VEHÍCULOS | | | | | 26.625,00 |
| INSTALACIONES DE OBRA | | | | | |
| Caseta prefabricada oficina i/ mobiliario y ofimática | 1 | 100,00% | 15 | 800,00 | 12.000,00 |
| Caseta prefabricada almacén | 1 | 100,00% | 15 | 600,00 | 9.000,00 |
| TOTAL INSTALACIONES DE OBRA | | | | | 21.000,00 |
| TOTAL COSTES INDIRECTOS | | | | | 166.950,00 |

Presupuesto de Ejecución Material:

2.943.717,02 €

Lo que en relación con los costes directos representa un tanto por ciento de:

$$K = (166.950,00 \times 100) / (2.943.717,02 - 166.950,00) = 6,00 \%$$

Dada la naturaleza de los trabajos proyectados para el desarrollo del PROYECTO DE OBRAS ORDINARIAS DEL ENTORNO NUEVA ROMAREDA - ZARAGOZA, de la importancia del presente presupuesto y de su previsible plazo de ejecución (15 meses), se ha adoptado un 6% de costos indirectos, según artículo 130.3 RD 1098/2001.

2 Relación de costes elementales

2.1 Listado de precios básicos Mano de Obra

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD. | PRECIO/UD. | IMPORTE |
|-----------------|--|---------------|------------|------------|
| A01-FEP0 | Ayudante ferrallista | 360,654 h | 22,29 | 8.038,98 |
| A013M000 | Ayudante montador | 0,500 h | 27,13 | 13,57 |
| Grupo A01 | | | | 8.052,55 |
| A0F-000I | Oficial 1a ferrallista | 180,327 h | 24,34 | 4.389,16 |
| Grupo A0F | | | | 4.389,16 |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 341,390 h | 21,50 | 7.339,89 |
| O01OB210 | Oficial 2ª electricista | 112,310 h | 19,90 | 2.234,97 |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 229,080 h | 19,10 | 4.375,43 |
| O01OB270N | Oficial 1ª jardinería | 4,625 h | 19,40 | 89,73 |
| O01OB280N | Peón jardinería | 4,625 h | 17,06 | 78,90 |
| Grupo O01 | | | | 14.118,92 |
| OA02 | Capataz. | 1,840 jor | 195,81 | 360,29 |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 1.110,487 jor | 190,09 | 211.092,55 |
| OA06 | Peón especializado. | 588,140 jor | 166,45 | 97.895,86 |
| OA07 | Peón ordinario. | 1.302,895 jor | 159,04 | 207.212,48 |
| Grupo OA0 | | | | 516.561,18 |
| OA20 | Peón especialista formado en tratam. fibrocemento. | 18,393 jor | 159,04 | 2.925,22 |
| Grupo OA2 | | | | 2.925,22 |
| TOTAL | | | | 546.047,03 |

2.2 Listado de precios básicos Maquinaria

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD. | PRECIO/UD. | IMPORTE |
|----------------|---|--------------|------------|------------|
| M02GAH010 | Grúa telescópica autopropulsada 20 t | 20,000 h | 57,82 | 1.156,40 |
| Grupo M02..... | | | | 1.156,40 |
| M05EN030 | Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv | 15,859 h | 50,31 | 797,88 |
| Grupo M05..... | | | | 797,88 |
| M07CB030 | Camión basculante 6x4 de 20 t | 4,531 h | 39,01 | 176,76 |
| Grupo M07..... | | | | 176,76 |
| M08RI010 | Pisón compactador 70 kg | 26,550 h | 3,24 | 86,02 |
| M08RL020 | Rodillo manual lanza tándem 800 kg | 1,062 h | 6,00 | 6,37 |
| Grupo M08..... | | | | 92,39 |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 491,522 h | 9,31 | 4.576,07 |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 1.039,251 h | 55,22 | 57.387,45 |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 135,592 h | 47,32 | 6.416,19 |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 695,901 h | 78,16 | 54.391,60 |
| QA05 | Motoniveladora de 104 kw de potencia | 64,685 h | 85,58 | 5.535,76 |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 194,064 h | 53,96 | 10.471,69 |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 332,070 h | 5,06 | 1.680,28 |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 146,025 h | 9,11 | 1.330,28 |
| QA09 | Grúa autopropulsada para carga máxima 30 t | 92,241 h | 90,15 | 8.315,51 |
| Grupo QA0..... | | | | 150.104,83 |
| QA10 | Grúa autopropulsada para carga máxima 40 t | 34,546 h | 101,30 | 3.499,55 |
| QA11 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa con martillo | 245,915 h | 88,41 | 21.741,35 |
| QA13 | Barredora y aspirador de polvo autopropulsada de 9 m³ | 0,017 h | 116,79 | 1,99 |
| QA14 | Cortadora de juntas para homigón de disco de 450 mm. | 46,450 h | 6,62 | 307,50 |
| Grupo QA1..... | | | | 25.550,39 |
| QA21 | Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t. | 12,696 h | 61,91 | 785,98 |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 41,168 j | 28,64 | 1.179,04 |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 41,168 j | 40,19 | 1.654,52 |
| QA25 | cortadora de sable para tubos de fibrocemento | 16,094 j | 6,00 | 96,56 |
| QA26 | Camión cisterna para riego (8.000 l.) | 13,311 h | 80,74 | 1.074,75 |
| Grupo QA2..... | | | | 4.790,85 |
| QA31 | Extendedora grava-cemento 150 CV | 51,840 h | 121,30 | 6.288,19 |
| QA32 | Tractor automotriz de prefisuración de gravacem ento | 28,800 h | 35,00 | 1.008,00 |
| QA33 | Compactador autopropulsado de neumaticos | 69,521 h | 57,82 | 4.019,69 |
| QA34 | Extendedora asfáltica 12/22 Tn. | 69,521 h | 90,91 | 6.320,14 |
| QA35 | Camión bañera 4 ejes | 158,208 h | 65,12 | 10.302,49 |
| Grupo QA3..... | | | | 27.938,51 |
| TOTAL..... | | | | 210.608,01 |

2.3 Listado de precios básicos Materiales

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD. | PRECIO/UD. | IMPORTE |
|------------------|--|---------------|------------|-------------------|
| A02FA726 | Hormigón HA-30/B/25/XC2+XA3 | 2.519,352 M3. | 86,92 | 218.982,08 |
| Grupo A02 | | | | 218.982,08 |
| ALP08 | Caja de derivación estanca IP55 | 40,000 Ud. | 12,00 | 480,00 |
| ALP080 | Caja de derivación acero inoxidable IP66 | 16,000 Ud. | 72,00 | 1.152,00 |
| ALP09 | Bases y Fusibles 2 A | 56,000 ud | 10,00 | 560,00 |
| ALP1.0100 | Elementos auxiliares para elevación y montaje | 8,000 Ud | 123,00 | 984,00 |
| ALP1.0101 | Elementos auxiliares para desmontaje y transporte | 30,000 Ud | 95,00 | 2.850,00 |
| ALP1.03 | Identificación de circuitos de luminarias a conservar | 1,000 Ud | 200,00 | 200,00 |
| ALP10 | Cable cobre 0,6/1 kV. 2x2,5 mm2. | 560,000 m | 1,69 | 946,40 |
| ALP11 | Cable cobre H07V-R450/750V. de 1x2,5 mm2. amarillo-verde | 560,000 m | 0,84 | 470,40 |
| ALP12 | Cable cobre 0,6/1 kV. 1x6 mm2. | 3.500,000 m | 1,58 | 5.530,00 |
| ALP15 | Cable cobre H07V-R450/750V. de 1x16 mm2. amarillo-verde | 865,000 m | 2,65 | 2.292,25 |
| Grupo ALP | | | | 15.465,05 |
| B0AN-07.2 | Taco químico D=12mm,torn./arand./tuerca | 4.321,160 u | 6,90 | 29.816,00 |
| Grupo B0A | | | | 29.816,00 |
| BB11-.UR1 | Barandilla de escaleras urbanización, acero inox+granito | 99,700 m | 266,10 | 26.530,17 |
| BB1A-.26X | Revestimiento de perfiles tubulares 100x50mm + estructura soporte | 515,220 m2 | 260,50 | 134.214,81 |
| Grupo BB1 | | | | 160.744,98 |
| BG23E810 | Tubo rígido acero galv.,DN=25mm,impacto=20J,resist.compres.=4000N,p/enchufar | 140,000 m | 4,30 | 602,00 |
| Grupo BG2 | | | | 602,00 |
| BGW23000 | P.p.accesorios p/tubos rígidos acero | 140,000 u | 0,26 | 36,40 |
| Grupo BGW | | | | 36,40 |
| ICO001000 | Litro de gasoleo | 500,000 l | 1,45 | 725,00 |
| Grupo ICO | | | | 725,00 |
| MC03 | Arena lavada. | 2,520 m³ | 28,80 | 72,58 |
| MC05 | Tierra vegetal. | 62,190 m³ | 14,40 | 895,54 |
| MC06 | Arena. | 175,167 m³ | 19,30 | 3.380,71 |
| MC07 | Zahorra artificial. | 238,590 m³ | 19,50 | 4.652,51 |
| Grupo MC0 | | | | 9.001,34 |
| MC10 | Suelo seleccionado. | 2.201,824 m³ | 9,00 | 19.816,42 |
| MC14 | Grava de machaqueo | 1.152,000 m³ | 21,75 | 25.056,00 |
| Grupo MC1 | | | | 44.872,42 |
| MC98 | Bote espuma poliuretano expandido. | 10,150 ud | 7,00 | 71,05 |
| MC99 | Garbancillo lavado 12-18 mm. | 6,583 m³ | 16,25 | 106,97 |
| Grupo MC9 | | | | 178,02 |
| MD05 | Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1 o XC2. | 21,420 m³ | 71,25 | 1.526,18 |
| MD06 | Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3. | 29,862 m³ | 77,00 | 2.299,37 |
| MD07 | Hormigón HA-25/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3. | 17,520 m³ | 74,10 | 1.298,23 |
| Grupo MD0 | | | | 5.123,78 |
| MD13 | Hormigón HM-30/P/22/XA1,XA2 o XA3. | 31,500 m³ | 81,50 | 2.567,25 |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 1.463,307 m³ | 68,40 | 100.090,21 |
| Grupo MD1 | | | | 102.657,46 |
| MD20 | Mortero baja resistencia. | 2,300 m³ | 60,00 | 138,00 |
| MD21 | Mortero de cemento M-7,5. | 8,808 m³ | 62,93 | 554,29 |
| MD23 | Mortero de cemento M-30. | 1,550 m³ | 98,53 | 152,72 |
| MD24 | Mortero de cemento M-15 | 4,805 m³ | 81,25 | 390,38 |
| MD26N | Protector superficial y sellador | 10.507,200 m² | 5,60 | 58.840,32 |
| MD27N | Mortero de cemento plástico M-15 | 621,412 m³ | 78,10 | 48.532,28 |
| MD28N | Mortero de cemento blanco | 31,500 m³ | 81,10 | 2.554,65 |
| Grupo MD2 | | | | 111.162,64 |

| | | | | |
|------------------|--|---------------|--------|-------------------|
| MD30 | Hormigón HM-15/P/22/XA1, XA2 o XA3. | 63,072 m³ | 72,90 | 4.597,95 |
| MD31 | Encofrado metálico o de madera. | 911,682 m² | 2,51 | 2.288,32 |
| Grupo MD3 | | | | 6.886,27 |
| MD40 | Cemento CEM II/B-P 32,5 N | 92,160 t | 95,00 | 8.755,20 |
| MD43 | Hormigón HA-30/P/22/X0, XC1, XC2 o XC3 | 9,570 m³ | 77,00 | 736,89 |
| MD46 | Hormigón HA-30/P/22/XA1, XA2 o XA3. | 215,010 m³ | 81,50 | 17.523,32 |
| Grupo MD4 | | | | 27.015,41 |
| MD53 | Acabado árido visto, tratamiento lavado al ácido | 1.286,000 m² | 4,75 | 6.108,50 |
| Grupo MD5 | | | | 6.108,50 |
| ME10 | Emulsión asfáltica para imprimación | 0,017 t | 300,00 | 5,10 |
| ME15 | MBC AC 11 SURF 50/70 D | 585,245 t | 69,95 | 40.937,86 |
| ME17 | MBC AC 22 BASE 50/70 G | 818,351 t | 62,45 | 51.105,99 |
| ME19 | MBC AC 22 BASE 50/70 S | 3,604 t | 62,45 | 225,07 |
| Grupo ME1 | | | | 92.274,02 |
| ME88 | MBC AC 22 BIN 50/70 S | 595,164 t | 62,45 | 37.167,99 |
| Grupo ME8 | | | | 37.167,99 |
| MG02 | Baldosa 20x20x3 cm 4 pastillas. | 177,700 m² | 8,15 | 1.448,26 |
| Grupo MG0 | | | | 1.448,26 |
| MH14N | Llosa vulcano tactile crossing 60x40x7 cm | 146,432 m² | 37,16 | 5.441,41 |
| MH15N | Llosa vulcano tactile warning 60x40x7 cm o similar | 517,836 m² | 37,16 | 19.242,79 |
| MH16N | Losa hormigón tipo Vulcano Breinco ceniza, 60x40x7 cm | 6.646,600 m² | 32,15 | 213.688,19 |
| MH17N | Losa de granito dimensiones variables, e=8cm | 1.016,400 m² | 75,20 | 76.433,28 |
| MH18N | Adoquín tráfico tipo VS5 Breinco ceniza, 30x20x10 cm | 1.259,000 m² | 19,85 | 24.991,15 |
| MH19N | Adoquín piezas irregulares piedra blanca SANTAREM, 5x5x5cm | 630,000 m² | 45,51 | 28.671,30 |
| Grupo MH1 | | | | 368.468,12 |
| MI02 | Bordillo 15x25 cm capa e traf. | 4,000 m | 5,50 | 22,00 |
| MI04 | Bordillo montable 25x13 cm. | 4,000 m | 5,00 | 20,00 |
| Grupo MI0 | | | | 42,00 |
| MI13 | Bordillo granito 8x20 cm. | 677,600 m | 16,00 | 10.841,60 |
| MI15N | Bordillo granito 30x15 cm, color black | 1.252,300 m | 35,10 | 43.955,73 |
| MI16N | Bordillo granito 30x20 cm, color black | 1.243,500 m | 38,45 | 47.812,58 |
| Grupo MI1 | | | | 102.609,91 |
| MI51N | Tapa fundición alcorque, 1,00x1,00m c/cerco | 94,000 ud | 295,00 | 27.730,00 |
| MI52N | Tapa fundición alcorque, 1,20x2x50m c/cerco | 33,000 ud | 745,00 | 24.585,00 |
| Grupo MI5 | | | | 52.315,00 |
| MJ03 | Ladrillo macizo. | 76,000 ud | 0,34 | 25,84 |
| Grupo MJ0 | | | | 25,84 |
| MK03 | Papelera metálica. | 16,000 ud | 124,60 | 1.993,60 |
| Grupo MK0 | | | | 1.993,60 |
| MK19 | módulo aparcabicietas acero inox. | 4,000 ud | 303,12 | 1.212,48 |
| Grupo MK1 | | | | 1.212,48 |
| ML02 | Acero corrugado B 500 S. | 26.288,206 kg | 1,25 | 32.860,26 |
| Grupo ML0 | | | | 32.860,26 |
| ML10N | Mallazo electrosoldado 150x150x8 | 12.596,760 m² | 6,20 | 78.099,91 |
| ML11 | Sumidero sencillo 425x268 mm. | 50,000 ud | 64,96 | 3.248,00 |
| ML13 | Trampillón fundición gris. | 2,000 ud | 38,25 | 76,50 |
| ML17 | Canalillo prefabr. a= 200 mm. | 450,520 m | 28,16 | 12.686,64 |
| Grupo ML1 | | | | 94.111,05 |

| | | | | |
|------------------|--|--------------|----------|------------------|
| ML20 | Rejilla f.d. a=277 mm. | 450,520 m | 85,59 | 38.560,01 |
| ML21 | Marco y tapa fundición n. | 38,000 ud | 229,87 | 8.735,06 |
| ML24 | Marco y tapa cuadrado 60x60 cm. | 29,000 ud | 84,77 | 2.458,33 |
| ML25 | Marco y tapa para hidrante 58,4x46,6 cm. | 4,000 ud | 139,89 | 559,56 |
| ML28 | Alambre atar 1,30 mm. | 2.676,820 kg | 1,85 | 4.952,12 |
| Grupo ML2 | | | | 55.265,08 |
| ML31 | Pate de polipropileno. | 415,160 ud | 4,80 | 1.992,77 |
| Grupo ML3 | | | | 1.992,77 |
| MM01 | Tubería f.d. DN 100 | 20,000 m | 50,77 | 1.015,40 |
| MM02 | Tubería f.d. DN 150 | 285,000 m | 65,60 | 18.696,00 |
| MM03 | Tubería f.d. DN 200 | 42,710 m | 89,43 | 3.819,56 |
| MM04 | Tubería f.d. DN 300 | 395,420 m | 163,72 | 64.738,16 |
| Grupo MM0 | | | | 88.269,12 |
| MM21 | Tubería PE-100 DN-75 PN-10 | 290,860 m | 8,04 | 2.338,51 |
| Grupo MM2 | | | | 2.338,51 |
| MM31 | Válvula comp.DN-100 PN-16 | 4,000 ud | 164,97 | 659,88 |
| MM33 | Válvula comp.DN-200 PN-16 | 2,000 ud | 535,71 | 1.071,42 |
| Grupo MM3 | | | | 1.731,30 |
| MM75 | hidrante completo con piezas | 4,000 ud | 1.146,10 | 4.584,40 |
| MM76 | malla azul 50 cm señal. | 214,700 m | 0,67 | 143,85 |
| Grupo MM7 | | | | 4.728,25 |
| MM81 | boca automática 3/4 " | 19,000 ud | 23,33 | 443,27 |
| Grupo MM8 | | | | 443,27 |
| MN13 | Tubería h.a. Ø100 c.135 | 415,430 m | 172,60 | 71.703,22 |
| Grupo MN1 | | | | 71.703,22 |
| MN22 | Tubería de P.V.C. Ø200 | 449,150 m | 12,83 | 5.762,59 |
| Grupo MN2 | | | | 5.762,59 |
| MN50 | Anillo pozo pref. HA-40 h 0,50m. Ø1200 | 104,000 ud | 40,00 | 4.160,00 |
| MN51 | Cono pozo pref. HA-40 h=1,20 m. Ø1200/900 | 36,000 ud | 160,00 | 5.760,00 |
| Grupo MN5 | | | | 9.920,00 |
| MN95 | Módulo metálico de entibación (tipo cajón) | 184,000 m² | 5,80 | 1.067,20 |
| Grupo MN9 | | | | 1.067,20 |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 49,633 kg | 2,50 | 124,08 |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duración. | 90,204 kg | 5,00 | 451,02 |
| MR05 | Señal triangular L=60 cm. nivel 1 | 6,000 ud | 40,80 | 244,80 |
| MR09 | Señal circular ø=60 cm. nivel 1 | 9,000 ud | 59,84 | 538,56 |
| Grupo MR0 | | | | 1.358,46 |
| MR14 | Señal cuadrada 60x60 cm. nivel 1 | 8,000 ud | 54,80 | 438,40 |
| Grupo MR1 | | | | 438,40 |
| MR28 | Valla autónoma metálica de 2,50 m. | 166,400 ud | 12,10 | 2.013,44 |
| Grupo MR2 | | | | 2.013,44 |
| MS00 | Tubo de 110mm/corug ext. liso int. | 30,000 ml | 1,12 | 33,60 |
| MS01 | Tubería PVC Ø110 mm. e=2,7 mm. | 5.920,000 ml | 4,01 | 23.739,20 |
| Grupo MS0 | | | | 23.772,80 |
| MS23 | Anclaje columna h=10-12 m. | 20,000 ud | 35,60 | 712,00 |
| Grupo MS2 | | | | 712,00 |

| | | | | |
|------------------------|--|--------------|----------|---------------------|
| MS32 | Malla verde a=40 cm. | 690,000 ml | 0,36 | 248,40 |
| MS33 | Separador PVC para dos tubos PVC-U 110 mm | 1.420,000 ud | 0,35 | 497,00 |
| MS34 | Separador PVC para cuatro tubos PVC-U 110 mm | 770,000 ud | 0,66 | 508,20 |
| Grupo MS3 | | | | 1.253,60 |
| MT00000319 | CARTUCHO CARGA ALUMINOTÉRMICA C-115 | 17,000 Ud. | 4,50 | 76,50 |
| MT00000388 | CONDUCTOR COBRE DESNUDO 35 MM2 | 20,000 m | 3,10 | 62,00 |
| MT00000585 | PICAT.T. ACERO-CU 2000X14,6 MM (300 MICRAS) | 17,000 Ud. | 23,00 | 391,00 |
| MT06 | Arqueta pref. tipo DF-II ctapa | 14,000 ud | 990,99 | 13.873,86 |
| Grupo MT0 | | | | 14.403,36 |
| MT9920N600 | Cinta señalizadora | 177,000 m | 0,18 | 31,86 |
| MT9920N610 | Tubo PE corrugado rojo D 200 mm. | 185,850 m | 9,55 | 1.774,87 |
| Grupo MT9 | | | | 1.806,73 |
| MY96 | Envoltorio para elementos de fibrocemento | 1.149,560 ud | 2,00 | 2.299,12 |
| Grupo MY9 | | | | 2.299,12 |
| P01AA020 | Arena de río 0,6 mm | 21,240 m3 | 17,09 | 362,99 |
| P01DW050 | Agua | 50,200 m3 | 1,27 | 63,75 |
| P01DW090 | Pequeño material | 390,000 u | 1,35 | 526,50 |
| Grupo P01 | | | | 953,24 |
| P15AH010 | Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm | 371,700 m | 0,16 | 59,47 |
| P15AH020 | Placa cubrecables blanca | 364,620 m | 5,56 | 2.027,29 |
| P15EA010 | Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras) | 8,000 u | 19,39 | 155,12 |
| P15EB010 | Conductor cobre desnudo 35 mm2 | 16,000 m | 4,23 | 67,68 |
| P15JA030M | Hora alquiler Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50 Hz 150 kVA | 192,000 h | 13,00 | 2.496,00 |
| P15NAL030 | Cable Aluminio XZ1 0,6/1kV - 1x150 mm2 | 177,000 m | 5,64 | 998,28 |
| P15NAL040 | Cable Aluminio XZ1 0,6/1kV - 1x240 mm2 | 531,000 m | 8,65 | 4.593,15 |
| P15NCT060M | Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x16 mm2 | 20,000 m | 2,85 | 57,00 |
| P15UDS081 | Separadortubo flex. PEAD canaliz. 2x160 mm | 58,941 u | 4,70 | 277,02 |
| P15UDT091 | Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm | 364,620 m | 9,60 | 3.500,35 |
| Grupo P15 | | | | 14.231,36 |
| P16AM150 | Luminaria Light Linear Denver de LIGMAN 155W | 1,000 u | 4.700,00 | 4.700,00 |
| P16AM151 | Luminaria Light Linear Denver de LIGMAN 2x155W | 9,000 u | 5.400,00 | 48.600,00 |
| P16AM152 | Luminaria Light Linear Denver de LIGMAN 155-54W | 10,000 u | 5.100,00 | 51.000,00 |
| P16AM160 | Downlight LED 14 W, IP65 DALI | 16,000 u | 145,00 | 2.320,00 |
| Grupo P16 | | | | 106.620,00 |
| P28DA130N | Substrato vegetal cribado | 18,500 m³ | 0,91 | 16,84 |
| P28EH310N | Dichondra repens en tepe | 203,500 m² | 45,85 | 9.330,48 |
| Grupo P28 | | | | 9.347,32 |
| PE14 | Platanus (plátano) 16-18 cm. raíz des. | 4,000 ud | 79,97 | 319,88 |
| Grupo PE1 | | | | 319,88 |
| PV11 | Kit protección árbol, textil y mad. | 85,000 ud | 23,12 | 1.965,20 |
| PV13 | Tutor 3 pies | 7,000 ud | 47,12 | 329,84 |
| PV15 | Sistema de aireación árbol tipo 2 | 4,000 ud | 40,21 | 160,84 |
| Grupo PV1 | | | | 2.455,88 |
| TOTAL | | | | 1.949.112,78 |

3 Relación de precios descompuestos

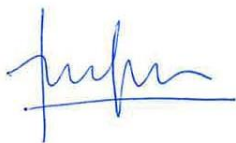
El cálculo de los precios de cada una de las unidades de obra está basado en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

3.1 Cuadro de precios descompuestos

El cuadro de los precios descompuesto se incorpora en las siguientes páginas

Zaragoza, Diciembre 2024

El arquitecto,



Fdo. Antonio Lorén Collado
Colegiado 3156, COAA
IDOM

El arquitecto,



Fdo. José Ángel Ruiz González
Colegiado 4878, COAA
IDOM

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|----------------------|--------|----------|-----------------|
| 01 | ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES | | | | |
| A0A01 | Demolición pavimento flexible calzada. | m² | | | |
| | Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,004 jor | 166,45 | 0,67 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,004 jor | 159,04 | 0,64 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,016 h | 9,31 | 0,15 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,032 h | 55,22 | 1,77 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA11 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa con martillo | 0,016 h | 88,41 | 1,41 | |
| QA14 | Cortadora de juntas para hormigón de disco de 450 mm. | 0,002 h | 6,62 | 0,01 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,059 % | 6,00 | 0,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,25 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| A0A05 | Demolición pavimento rígido acera. | 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. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,003 jor | 166,45 | 0,50 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,003 jor | 159,04 | 0,48 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,013 h | 9,31 | 0,12 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,050 h | 55,22 | 2,76 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,013 h | 78,16 | 1,02 | |
| QA11 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa con martillo | 0,013 h | 88,41 | 1,15 | |
| QA14 | Cortadora de juntas para hormigón de disco de 450 mm. | 0,002 h | 6,62 | 0,01 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,060 % | 6,00 | 0,36 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| A0E01 | Recorte pavimento con disco. | m | | | |
| | Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,004 jor | 190,09 | 0,76 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,015 jor | 166,45 | 2,50 | |
| QA14 | Cortadora de juntas para hormigón de disco de 450 mm. | 0,015 h | 6,62 | 0,10 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,034 % | 6,00 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F04 | Levante y reposición marquesina autobús. | ud | | | |
| | Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de marquesina de autobús y poste/s de señalización, incluso desconexión eléctrica, demolición de cimentación, transporte de productos sobrantes a vertedero, excavaciones, relleno compactado, medios auxiliares, desmontaje de cableado que pudiera portar, carga y transporte a nueva ubicación, nueva cimentación, canalizaciones, colocación definitiva y conexión a red eléctrica, totalmente terminado. | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,459,13 |
| Sin descomposición | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F06 | Levante y reposición buzón correos. | ud | | | |
| | Levante, almacenaje y posterior montaje en nueva ubicación de buzón de correos, incluso demolición de la cimentación, ejecución nueva cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,400 jor | 166,45 | 66,58 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 2,000 h | 9,31 | 18,62 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,050 h | 55,22 | 2,76 | |
| QA09 | Grúa autopropulsada para carga máxima 30 t | 0,020 h | 90,15 | 1,80 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0, XC1 o XC2. | 0,192 m ³ | 68,40 | 13,13 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,029 % | 6,00 | 6,17 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 109,06 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|--------------|
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F08 | Desmontaje barandilla "escocés". Desmontaje de barandilla tipo "escocés" y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero. | m | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,050 jor | 166,45 | 8,32 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,250 h | 9,31 | 2,33 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,100 h | 55,22 | 5,52 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,162 % | 6,00 | 0,97 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 17,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F10 | Desmontaje banco. Desmontaje de banco y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero. | ud | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,200 jor | 166,45 | 33,29 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 1,000 h | 9,31 | 9,31 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,050 h | 55,22 | 2,76 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,454 % | 6,00 | 2,72 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 48,08 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F13 | Desmontaje hito metálico. Desmontaje de hito metálico de cualquier tipo y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero. | ud | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,041 jor | 166,45 | 6,82 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,160 h | 9,31 | 1,49 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,040 h | 55,22 | 2,21 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,105 % | 6,00 | 0,63 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 11,15 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F14 | Desmontaje señal de tráfico sin poste. Desmontaje señal de tráfico sin poste y transporte a almacenes municipales incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. | ud | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,075 jor | 166,45 | 12,48 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,040 h | 55,22 | 2,21 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,147 % | 6,00 | 0,88 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 15,57 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F16 | Desmontaje señal de tráfico sobre poste. Desmontaje señal de tráfico con poste y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero. | ud | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,750 h | 9,31 | 6,98 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,040 h | 55,22 | 2,21 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,258 % | 6,00 | 1,55 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 27,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F18 | Desmontaje papelería en farola/semáforo. Desmontaje de papelería montada en farola o semáforo y transporte a almacenes municipales, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero | ud | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,060 h | 55,22 | 3,31 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|----------|----------|-----------------|
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,113 % | 6,00 | 0,68 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 11,94 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F20 | Desmontaje papelería sobre soporte de pie. | ud | | | |
| Desmontaje de papelería con soporte de pie y transporte a almacenes municipales, incluso demolición de cimentación y transporte de productos sobrantes a vertedero. | | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,125 jor | 159,04 | 19,88 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,050 h | 9,31 | 0,47 | |
| QA02 | Camión dumper 3 ejes | 0,040 h | 55,22 | 2,21 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,226 % | 6,00 | 1,36 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 23,92 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F22N | Desmontaje kiosco | ud | | | |
| Desmontaje, traslado, acopio, montaje e instalación de kiosco, por medios manuales y/o mecánicos, en lugar indicado por la propiedad o la D.F., incluso demolición de la cimentación, retirada de anclajes, tornillería, clasificación de los elementos, embalaje y paletizado, carga, transporte y acopio hasta almacenes municipales, posterior montaje en nueva ubicación, según indicaciones del ayuntamiento o la D.F., incluso retirada de escombros a punto de carga, carga y transporte de los mismos a vertedero autorizado. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medida la unidad. | | | | | |
| PA01F90N | Desmontaje, carga, transporte, montaje, instalación de kiosco | 1,000 ud | 4.653,00 | 4.653,00 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 46,530 % | 6,00 | 279,18 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4.932,18 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F24N | Desmontaje aparcabici municipal | ud | | | |
| Desmontaje y traslado de aparcabici municipal, compuesto por un conjunto de barrotos anclados a suelo, por medios manuales y/o mecánicos, incluso demolición de la cimentación, retirada de anclajes, tornillería, clasificación de los elementos, embalaje y paletizado, carga, transporte y acopio hasta almacenes municipales, posterior montaje en nueva ubicación, según indicaciones del ayuntamiento o la D.F., incluso retirada de escombros a punto de carga, carga y transporte de los mismos a vertedero autorizado. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medida la unidad. | | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,200 jor | 159,04 | 31,81 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,485 % | 6,00 | 2,91 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 51,37 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| A0F25N | Desmontaje pantalla publicidad | ud | | | |
| Desmontaje y traslado de pantalla publicitaria, por medios manuales y/o mecánicos, incluso demolición de la cimentación, retirada de anclajes, tornillería, clasificación de los elementos, embalaje y paletizado, carga, transporte y acopio hasta almacenes municipales, posterior montaje en nueva ubicación, según indicaciones del ayuntamiento o la D.F., incluso retirada de escombros a punto de carga, carga y transporte de los mismos a vertedero autorizado. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medida la unidad. | | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 1,000 jor | 166,45 | 166,45 | |
| OA06 | Peón especializado. | 1,000 jor | 166,45 | 166,45 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|-------------|--------|----------|---------------|
| OA07 | Peón ordinario. | 1,000 jor | 159,04 | 159,04 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 3,255 % | 6,00 | 19,53 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 345,02 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| A0C02 | Apeo árbol y extracción de tocón de 30 a 60 cm. | ud | | | |
| Apeo de árbol y extracción de tocón de 30 a 60 cm. de diámetro de tronco, incluso excavaciones, medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y relleno compactado. | | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,909 jor | 159,04 | 144,57 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,080 h | 55,22 | 4,42 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,267 h | 78,16 | 20,87 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,699 % | 6,00 | 10,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 180,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| P0P02 | Protección árbol contorno. | ud | | | |
| Protección de árbol en su contorno mediante capa textil y madera, completamente cubierto en su tronco hasta una altura mínima de 2 metros, incluso colocación y retirada al finalizar las obras. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,063 jor | 190,09 | 11,98 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,063 jor | 166,45 | 10,49 | |
| PV11 | Kit protección árbol, textil y mad. | 1,000 ud | 23,12 | 23,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,456 % | 6,00 | 2,74 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 48,33 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|----------------------|--------|----------|--------------|
| 02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| B0A02 | Excavación en explanación en cualquier terreno. Excavación en la explanación en cualquier terreno y espesor, incluso carga y transporte a lugar de acopio, refino y compactación. | m ³ | | | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,033 h | 47,32 | 1,56 | |
| QA05 | Motoniveladora de 104 kw de potencia | 0,007 h | 85,58 | 0,60 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,004 h | 53,96 | 0,22 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,027 % | 6,00 | 0,16 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,82 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| C0A02 | Terraplenado explanación de préstamo. Terraplenado en la explanación con suelos seleccionados de préstamos, incluso carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas, refino y formación de pendientes. | m ³ | | | |
| MC10 | Suelo seleccionado. | 1,000 m ³ | 9,00 | 9,00 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,005 h | 47,32 | 0,24 | |
| QA05 | Motoniveladora de 104 kw de potencia | 0,009 h | 85,58 | 0,77 | |
| QA26 | Camión cisterna para riego (8.000 l.) | 0,005 h | 80,74 | 0,40 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,027 h | 53,96 | 1,46 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,119 % | 6,00 | 0,71 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 12,58 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| C0A03 | Relleno zanjas de excavación. Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas. | m ³ | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,018 jor | 159,04 | 2,86 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,020 h | 55,22 | 1,10 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,040 h | 47,32 | 1,89 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,160 h | 5,06 | 0,81 | |
| QA26 | Camión cisterna para riego (8.000 l.) | 0,005 h | 80,74 | 0,40 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,071 % | 6,00 | 0,43 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7,49 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| C0B02 | Base zahorra artificial. Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas. | m ³ | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,006 jor | 159,04 | 0,95 | |
| MC07 | Zahorra artificial. | 1,000 m ³ | 19,50 | 19,50 | |
| QA05 | Motoniveladora de 104 kw de potencia | 0,005 h | 85,58 | 0,43 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,010 h | 53,96 | 0,54 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,214 % | 6,00 | 1,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 22,70 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| B0A01 | Escarificación, regularización y compactación. Escarificado, regularización y compactación de terrenos existentes o resultantes. | m ² | | | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,001 h | 55,22 | 0,06 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,003 h | 47,32 | 0,14 | |
| QA05 | Motoniveladora de 104 kw de potencia | 0,007 h | 85,58 | 0,60 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,005 h | 53,96 | 0,27 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,011 % | 6,00 | 0,07 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo. | m ³ | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--|-------------|--------|----------|---------|
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,018 h | 47,32 | 0,85 | |
| QA35 | Camión bañera 4 ejes | 0,090 h | 65,12 | 5,86 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,067 % | 6,00 | 0,40 | |

TOTAL PARTIDA **7,11**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|----------------------|--------|----------|--------------|
| 03 | PAVIMENTACIÓN Y ACABADOS | | | | |
| 04.01 | PAVIMENTOS DE CALZADA | | | | |
| D0E10N | Losa hormigón HA-30 20 cm m² | | | | |
| | Hormigón armado HA-30/B/20/XC2+XA3, con cemento CEM II/A-V42.5, en losas planas, de 20 cm de espesor, armado con una cuantía de acero del tipo B 500 S según detalles gráficos (armado incluido en el precio), elaborado en central para ejecución de losas planas, incluso vertido con grúa o bomba, vibrado, colocación, curado, aditivos necesarios, excesos de hormigón en hormigonado, mermas, cortes de armaduras, despuntes, solapes, refuerzos, soldaduras, etc. Incluso encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., incluso p.p. de replanteo, puntales homologados para las cargas y alturas, elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, nivelado y aplomado, cortes, cortes especiales, despuntes, desperdicios, pequeño material, acopios, puntas, alambres, encofrados en cantos de losas según indicaciones de la D.F., cualquier tipo de medio especial para encofrado, etc. Según NTE-EHL, Código Estructural y CTE-SE. De acuerdo con documentación gráfica y técnica del proyecto, se incluye la adición de anticongelante para condiciones climáticas de tiempo frío si así lo requiere la dirección facultativa y según Código Estructural. Se tendrán en cuenta las condiciones establecidas en Código Estructural respecto a la puesta en obra. Se suspenderán los trabajos de hormigonado cuando llueva con intensidad, nieve, exista viento excesivo, una temperatura ambiente superior a 40°C o se prevea que dentro de las 48 horas siguientes pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los 0°C. Completamente ejecutada. Incluso parte proporcional de empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie en proyección horizontal descontado huecos. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,020 jor | 190,09 | 3,80 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,020 jor | 159,04 | 3,18 | |
| A02FA726 | Hormigón HA-30/B/25/XC2+XA3 | 0,220 M3. | 86,92 | 19,12 | |
| ML10N | Mallazo electrosoldado 150x150x8 | 1,100 m ² | 6,20 | 6,82 | |
| ML28 | Alambre atar 1,30 mm. | 0,220 kg | 1,85 | 0,41 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,001 h | 55,22 | 0,06 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,334 % | 6,00 | 2,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 35,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| DF14N | Losa hormigón HA-30 20 cm, árido visto m² | | | | |
| | Solera de 7 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-30/B/20/XC2, elaborado en central, acabado desactivado y lavado, incluso juntas, aserrado de las mismas, posterior sellado de las juntas mediante masilla de poliuretano, desactivado de la capa superficial con tratamiento al ácido con agua, barrido y limpieza. Medida la superficie ejecutada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,020 jor | 190,09 | 3,80 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,020 jor | 159,04 | 3,18 | |
| A02FA726 | Hormigón HA-30/B/25/XC2+XA3 | 0,220 M3. | 86,92 | 19,12 | |
| ML10N | Mallazo electrosoldado 150x150x8 | 1,100 m ² | 6,20 | 6,82 | |
| ML28 | Alambre atar 1,30 mm. | 0,220 kg | 1,85 | 0,41 | |
| MD53 | Acabado árido visto, tratamiento lavado al ácido | 1,000 m ² | 4,75 | 4,75 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,001 h | 55,22 | 0,06 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,381 % | 6,00 | 2,29 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 40,43 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| D0G01 | Grava cemento 4,5 N/mm2. m³ | | | | |
| | Grava cemento fabricada en central con un contenido mínimo en cemento del 3 % en peso y resistencia a compresión a los siete días no inferior a 4,5 N/mm2, transporte, extendida y compactada, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, en capas de cualquier espesor. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,010 jor | 190,09 | 1,90 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,010 jor | 159,04 | 1,59 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|---------|
| MC14 | Grava de machaqueo | 1,000 m³ | 21,75 | 21,75 | |
| MC14 | Grava de machaqueo | 1,000 m³ | 21,75 | 21,75 | |
| MD40 | Cemento CEM II/B-P 32,5 N | 0,080 t | 95,00 | 7,60 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,035 h | 53,96 | 1,89 | |
| QA31 | Extendedora grava-cemento 150 CV | 0,045 h | 121,30 | 5,46 | |
| QA32 | Tractor automotriz de prefisuración de gravacemento | 0,025 h | 35,00 | 0,88 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,411 % | 6,00 | 2,47 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 43,54 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| E0A03 | M.B.C. AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. | m² | | | |
| Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,001 jor | 190,09 | 0,19 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,002 jor | 166,45 | 0,33 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,004 h | 53,96 | 0,22 | |
| QA33 | Compactador autopropulsado de neumaticos | 0,004 h | 57,82 | 0,23 | |
| QA34 | Extendedora asfáltica 12/22 Tn. | 0,004 h | 90,91 | 0,36 | |
| ME15 | MBC AC 11 SURF 50/70 D | 0,118 t | 69,95 | 8,25 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,096 % | 6,00 | 0,58 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,16 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS | | | | | |
| E0A07 | M.B.C. AC-22 BIN 50/70 S de 5 cm. | m² | | | |
| Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,002 jor | 190,09 | 0,38 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,002 jor | 166,45 | 0,33 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,005 h | 53,96 | 0,27 | |
| QA33 | Compactador autopropulsado de neumaticos | 0,005 h | 57,82 | 0,29 | |
| QA34 | Extendedora asfáltica 12/22 Tn. | 0,005 h | 90,91 | 0,45 | |
| ME88 | MBC AC 22 BIN 50/70 S | 0,120 t | 62,45 | 7,49 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,092 % | 6,00 | 0,55 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 9,76 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| E0A09 | M.B.C. AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. | m² | | | |
| Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE 50/70 G de 7 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,002 jor | 190,09 | 0,38 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,002 jor | 166,45 | 0,33 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,005 h | 53,96 | 0,27 | |
| QA33 | Compactador autopropulsado de neumaticos | 0,005 h | 57,82 | 0,29 | |
| QA34 | Extendedora asfáltica 12/22 Tn. | 0,005 h | 90,91 | 0,45 | |
| ME17 | MBC AC 22 BASE 50/70 G | 0,165 t | 62,45 | 10,30 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,120 % | 6,00 | 0,72 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 12,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 04.02 | PAVIMENTOS DE ACERA | | | | |
| H0C02N | Pavimento losa VULCANO podotactil CROSSING 60x40x7 cm | m² | | | |
| Suministro y colocación de pavimento de adoquín con piezas prefabricadas de hormigón, según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo LLOSA VULCANO CROSSING de BREINCO o similar, color a definir por la D.F., doble capa, con unas dimensiones de 60x40x7 cm, sin bisel, separadores de 3mm. Incluso capa de mortero M-15 de 5 cm de espesor final, colocación, cortes, nivelación, formación de juntas y encuentros, recebado con arena, lavado y barrido. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente colocado y terminado. Medida la superficie. | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|-------------|--------|----------|--------------|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,040 jor | 190,09 | 7,60 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,040 jor | 159,04 | 6,36 | |
| MH14N | llosa vulcano tactile crossing 60x40x7 cm | 1,100 m² | 37,16 | 40,88 | |
| MD27N | Mortero de cemento plástico M-15 | 0,050 m³ | 78,10 | 3,91 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,588 % | 6,00 | 3,53 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 62,28 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| H0C03N | Pavimento losa VULCANO podotactil WARNING 60x40x7 cm m² | | | | |
| Suministro y colocación de pavimento de adoquín con piezas prefabricadas de hormigón, según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, modelo TERANA de BREINCO o similar, color a definir por la D.F., doble capa, tipo TERANA-ART TACTILE WARNING o similar, con unas dimensiones de 60x40x7cm, sin bisel, separadores de 3mm. Incluso capa de mortero M-15 de 5 cm de espesor final, colocación, cortes, nivelación, formación de juntas y encuentros, recebado con arena, lavado y barrido. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente colocado y terminado. Medida la superficie. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,040 jor | 190,09 | 7,60 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,040 jor | 159,04 | 6,36 | |
| MH15N | llosa vulcano tactile warning 60x40x7 cm o similar | 1,100 m² | 37,16 | 40,88 | |
| MD27N | Mortero de cemento plástico M-15 | 0,050 m³ | 78,10 | 3,91 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,588 % | 6,00 | 3,53 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 62,28 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| H0C04N | Pavimento losa hormigón VULCANO BREINCO 60x40x7 cm m² | | | | |
| Suministro y colocación de pavimento de adoquín prefabricado de hormigón rectangular liso, de 7 cm de espesor, tipo Breinco Vulcano o similar, de piezas de dimensiones 60x40 cm, en color ceniza, acabado a determinar por la D.F. colocación según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004. Incluso separadores de 3mm y colocación sobre capa de mortero M-15 de 5 cm de espesor final, piezas especiales de encuentros, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, así como encuentros, pendientes, juntas y encuentros, recebado con arena, lavado y barrido, recogida de aguas, bandas y despieces según indicaciones de la D.F., empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie en proyección horizontal. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,040 jor | 190,09 | 7,60 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,040 jor | 159,04 | 6,36 | |
| MH16N | Losa hormigón tipo Vulcano Breinco ceniza, 60x40x7cm | 1,000 m² | 32,15 | 32,15 | |
| MD27N | Mortero de cemento plástico M-15 | 0,050 m³ | 78,10 | 3,91 | |
| MD26N | Protector superficial y sellador | 1,100 m² | 5,60 | 6,16 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,562 % | 6,00 | 3,37 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 59,55 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| H0C05N | Pavimento losa granito, 8 cm espesor m² | | | | |
| Pavimiento de losas de granito, mediante combinación de piezas de granito de formatos variables, de 8cm de espesor, acabado y color a definir por la D.F., colocación según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004, recibido con mortero de cemento M-7,5 en espesor de hasta 7 cm, rejuntado con mortero de cemento y posterior limpieza. Incluso previa formación de pendiente según documentación gráfica y posterior reparación de impermeabilización de cualquier tipo (asfáltica, EPDM, TPO, PVC, etc.), meditante lámina impermeable igual a la existente incluso parte proporcional de tableros con frentecillas vistas en los límites con huecos, p.p. de recrecido de mortero en zonas de mayor carga, encuentro con perfil | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|----------------------|--------|----------|---------------|
| | metálico de acero inoxidable, en junta estructural, perfil de transición de acero inoxidable en encuentro con distintos tipos de pavimentos, cortes, despuntes, desperdicios, piezas especiales, cortes para cambio de sentido, replanteo, pendientes, juntas, limpieza, empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente colocado y terminado. Medida la superficie. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,040 jor | 190,09 | 7,60 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,040 jor | 159,04 | 6,36 | |
| MH17N | Losa de granito dimensiones variables, e=8cm | 1,000 m ² | 75,20 | 75,20 | |
| MD27N | Mortero de cemento plástico M-15 | 0,070 m ³ | 78,10 | 5,47 | |
| MD26N | Protector superficial y sellador | 1,100 m ² | 5,60 | 6,16 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,008 % | 6,00 | 6,05 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 106,84 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| H0C06N | Pavimento adoquín para tráfico VS5 BREINCO 30x20x10 cm m² | | | | |
| | Suministro y colocación de pavimento de adoquín para tráfico, tipo VS5 de Breino o similar, de dimensiones 30x30x10cm, color ceniza, colocación según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004. Incluso separadores de 3mm y colocación sobre capa de mortero M-15 de 5 cm de espesor final, piezas especiales de encuentros, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, así como encuentros, pendientes, juntas y encuentros, recebado con arena, lavado y barrido, recogida de aguas, bandas y despieces según indicaciones de la D.F., empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie en proyección horizontal. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,030 jor | 190,09 | 5,70 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,030 jor | 159,04 | 4,77 | |
| MH18N | Adoquín tráfico tipo VS5 Breinco ceniza, 30x20x10 cm | 1,000 m ² | 19,85 | 19,85 | |
| MD27N | Mortero de cemento plástico M-15 | 0,050 m ³ | 78,10 | 3,91 | |
| MD26N | Protector superficial y sellador | 1,100 m ² | 5,60 | 6,16 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,404 % | 6,00 | 2,42 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 42,81 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| H0C07N | Pavimento adoquín piedra blanca SANTAREM 5x5x5 cm m² | | | | |
| | Suministro y colocación de pavimento de adoquín a base de piedras blancas calizas, de formato irregular, tipo Santarem o similar, de dimensiones 5x5x5cm, colocación según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004. Incluso colocación sobre capa de mortero blanco M-15 de 5 cm de espesor final, piezas especiales de encuentros, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, así como encuentros, pendientes, juntas y encuentros, recebado con arena, lavado y barrido, recogida de aguas, bandas y despieces según indicaciones de la D.F., empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarios para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la superficie en proyección horizontal. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,060 jor | 190,09 | 11,41 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,060 jor | 159,04 | 9,54 | |
| MH19N | Adoquín piezas irregulares piedra blanca SANTAREM, 5x5x5cm | 1,000 m ² | 45,51 | 45,51 | |
| MH19N | Adoquín piezas irregulares piedra blanca SANTAREM, 5x5x5cm | 1,000 m ² | 45,51 | 45,51 | |
| MD28N | Mortero de cemento blanco | 0,050 m ³ | 81,10 | 4,06 | |
| MC03 | Arena lavada. | 0,004 m ³ | 28,80 | 0,12 | |
| MD26N | Protector superficial y sellador | 1,100 m ² | 5,60 | 6,16 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,768 % | 6,00 | 4,61 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|-------------|--------|----------|---------------|
| TOTAL PARTIDA | | | | | 81,41 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 10C05N | Encintado piedra granito 30x15 cm. ml Bordillo, peldaño o encintado recto o curvo, de piedra de granito, tipo Superstep Petra de Breinco o similar, de 30x15cm., abujardado en sus caras vistas. Incluso apertura de caja, colocación según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004. Incluso separadores de 3mm y colocación sobre capa de mortero M-15 de 5 cm de espesor final, piezas especiales de encuentros, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, así como encuentros, pendientes, juntas y encuentros, recebado con arena, lavado y barrido, recogida de aguas, bandas y despieces según indicaciones de la D.F., empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la longitud en proyección horizontal. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,020 jor | 190,09 | 3,80 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,020 jor | 159,04 | 3,18 | |
| MI15N | Bordillo granito 30x15 cm, color black | 1,000 m | 35,10 | 35,10 | |
| MD27N | Mortero de cemento plástico M-15 | 0,050 m³ | 78,10 | 3,91 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,460 % | 6,00 | 2,76 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 48,75 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 10C06N | Encintado piedra granito 30x20 cm. ml Bordillo, peldaño o encintado recto o curvo, de piedra de granito, tipo Superstep Petra de Breinco o similar, de 30x20cm., abujardado en sus caras vistas. Incluso apertura de caja, colocación según especificaciones de la norma UNE-EN 1338:2004. Incluso separadores de 3mm y colocación sobre capa de mortero M-15 de 5 cm de espesor final, piezas especiales de encuentros, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, así como encuentros, pendientes, juntas y encuentros, recebado con arena, lavado y barrido, recogida de aguas, bandas y despieces según indicaciones de la D.F., empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Totalmente terminado. Medida la longitud en proyección horizontal. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,020 jor | 190,09 | 3,80 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,020 jor | 159,04 | 3,18 | |
| MI16N | Bordillo granito 30x20 cm, color black | 1,000 m | 38,45 | 38,45 | |
| MD27N | Mortero de cemento plástico M-15 | 0,050 m³ | 78,10 | 3,91 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,493 % | 6,00 | 2,96 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 52,30 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 10F05 | Alcorque cuadrado 4 bordillos piedra granito. ud Alcorque cuadrado de 108 x 108 cm. formado por cuatro bordillos de piedra de granito de 8 x 20 cm. abujardados en sus caras vistas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HM-15, colocación y rejuntado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,080 jor | 190,09 | 15,21 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,160 jor | 159,04 | 25,45 | |
| MI13 | Bordillo granito 8x20 cm. | 4,400 m | 16,00 | 70,40 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0, XC1 o XC2. | 0,256 m³ | 68,40 | 17,51 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,286 % | 6,00 | 7,72 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 136,29 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 10F07N | Alcorque rectangular 4 bordillos piedra granito. ud Alcorque cuadrado de 108 x 108 cm. formado por cuatro bordillos de piedra de granito de 8 x 20 cm. abujardados en sus caras vistas, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HM-15, colocación y rejuntado. | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-----------------------------------|-------------|--------|----------|---------|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,080 jor | 190,09 | 15,21 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,160 jor | 159,04 | 25,45 | |
| MI13 | Bordillo granito 8x20 cm. | 8,000 m | 16,00 | 128,00 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,320 m³ | 68,40 | 21,89 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,906 % | 6,00 | 11,44 | |

TOTAL PARTIDA 201,99

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

04.03 CERRAJERÍA

| | | |
|---------------|---|----------|
| L0B12N | Barandilla escaleras exteriores, acero inoxidable + granito, h:110cm | m |
| | Formación de barandilla para escaleras exteriores de urbanización, de 110cm de altura, con las siguientes características: | |
| | - Altura de 110cm total de la barandilla medida desde la cota de acabado. | |
| | - Perfil para formación de montantes y pasamanos en pletinas en T de 50mm de ancho y 10mm de espesor de acero inoxidable, con montantes colocados al inicio y final de la barandilla (distancia máxima 425cm), con uniones soldadas. | |
| | - Pasamanos de granito de sección 80x50mm, con ranura mecanizada para el montaje del mismo sobre el perfil T de acero inoxidable, fijado con material adhesivo de formulación específica. La pieza de granito se colocará sobre el pasamanos y sobre los montantes. | |

La longitud de cada barandilla se ajustará al desarrollo de las escaleras según su ubicación. Barandilla fabricada en taller y con montaje en obra.

Se incluye toda la tornillería, placas, pernos de anclaje necesarios, mermas, piezas especiales, piezas de anclaje, casquillos, rigidizadores, cortes. Despuntes, repasos de soldaduras, medios auxiliares, medios de elevación, medidas de seguridad necesarias, replanteo, nivelación, separadores de teflón, soldaduras, pletinas auxiliares de montaje, fijaciones, pasta de fijación aplicada con pistola en agujeros, silicona en juntas, lijados, sellados etc., para la correcta ejecución de la partida. Incluye limpiezas finales y protección de elementos hasta el final de las obras. Todo según la normativa de aplicación, especificaciones de proyecto e indicaciones de la dirección facultativa.

Criterio de medición: m de longitud medida según documentación gráfica.

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|--------|--------|--|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,700 jor | 190,09 | 133,06 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,350 jor | 159,04 | 55,66 | |
| %NAAA0250 | Gastos auxiliares | 1,887 % | 2,50 | 4,72 | |
| B0AN-07J2 | Taco químico D=12mm,tom./arand./tuerca | 2,000 u | 6,90 | 13,80 | |
| BB11-.UR1 | Barandilla de escaleras urbanización, acero inox+granito | 1,000 m | 266,10 | 266,10 | |

TOTAL PARTIDA 473,34

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

| | | |
|---------------|---|-----------|
| L0B13N | Revestimiento tubulares 100x50mm en rampas exteriores | m2 |
| | Formación de revestimiento en paredes de rampas exteriores mediante perfiles tubulares de acero pintado color a definir, con tubo hueco de 100x50mm, colocados en posición vertical cada 15cm, soldados a estructura de soporte de perfiles tubulares a definir | |

Se incluye toda la tornillería, placas, pernos de anclaje necesarios, mermas, piezas especiales, piezas de anclaje, casquillos, rigidizadores, cortes. Despuntes, repasos de soldaduras, medios auxiliares, medios de elevación, medidas de seguridad necesarias, replanteo, nivelación, separadores de teflón, soldaduras, pletinas auxiliares de montaje, fijaciones, pasta de fijación aplicada con pistola en agujeros, silicona en juntas, lijados, sellados etc., para la correcta ejecución de la partida. Incluye limpiezas finales y protección de elementos hasta el final de las obras. Todo según la normativa de aplicación, especificaciones de proyecto e indicaciones de la dirección facultativa.

Criterio de medición: m2 de superficie medida a cinta corrida según

CUADRO DE DESCOMPUESTOS
ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------|---|-------------|--------|----------|---------|
| | documentación gráfica. | | | | |
| A01-FEP0 | Ayudante ferrallista | 0,700 h | 22,29 | 15,60 | |
| A0F-0001 | Oficial 1a ferrallista | 0,350 h | 24,34 | 8,52 | |
| B0AN-07J2 | Taco químico D=12mm,tom./arand./tuerca | 8,000 u | 6,90 | 55,20 | |
| BB1A-.26X | Revestimiento de perfiles tubulares 100x50mm + estructura soporte | 1,000 m2 | 260,50 | 260,50 | |

TOTAL PARTIDA 339,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con
OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|-------------|--------|----------|---------------|
| 04 | MOBILIARIO URBANO | | | | |
| P0R22 | Papelera metálica municipal 30 l. | ud | | | |
| | Papelera metálica, tipo municipal, con cubo basculante de 30 litros de capacidad, fabricado en chapa de acero, colocada en obra, incluso obras de tierra, anclajes y poste de sujeción, según modelo. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,033 jor | 190,09 | 6,27 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MK03 | Papelera metálica. | 1,000 ud | 124,60 | 124,60 | |
| MD05 | Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1 o XC2. | 0,053 m³ | 71,25 | 3,78 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,426 % | 6,00 | 8,56 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 151,16 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS | | | | | |
| P0R41 | Módulo aparcabicicletas acero inox. | ud | | | |
| | Módulo de aparcabicicletas de acero inoxidable, tipo U invertida, valido para 2 bicicletas, de 950mm. de altura total, empotrado 200 mm., fijado al suelo con zapatas de hormigón de 20x20x30 cm., incluso elementos auxiliares de instalación totalmente instalado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,050 jor | 190,09 | 9,50 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MD05 | Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1 o XC2. | 0,024 m³ | 71,25 | 1,71 | |
| MK19 | módulo aparcabicicletas acero inox. | 1,000 ud | 303,12 | 303,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 3,223 % | 6,00 | 19,34 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 341,62 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| P0R50 | Conexión poste dinámico Avanza. | ud | | | |
| | Conexión poste dinámico Avanza. | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 688,59 |
| Sin descomposición | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|--------------|
| 05 | SEÑALIZACIÓN | | | | |
| 06.01 | SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | |
| R0A05 | Línea señalización vial a=var. | m² | | | |
| | Pintado de línea de señalización vial de anchura y longitud variables realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,005 jor | 166,45 | 0,83 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,043 jor | 159,04 | 6,84 | |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duracion. | 0,720 kg | 5,00 | 3,60 | |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 0,480 kg | 2,50 | 1,20 | |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 0,250 j | 28,64 | 7,16 | |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 0,250 j | 40,19 | 10,05 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,297 % | 6,00 | 1,78 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 31,46 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| R0A06 | Marca vial "ceda el paso" | ud | | | |
| | Pintado de marca de señalización vial de CEDA el PASO de 1,20 x 3,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,005 jor | 166,45 | 0,83 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,055 jor | 159,04 | 8,75 | |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duracion. | 1,050 kg | 5,00 | 5,25 | |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 0,680 kg | 2,50 | 1,70 | |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 0,300 j | 28,64 | 8,59 | |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 0,300 j | 40,19 | 12,06 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,372 % | 6,00 | 2,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 39,41 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| R0A07 | Marca vial "stop". | ud | | | |
| | Pintado de marca de señalización vial de STOP de 2,09 x 1,60 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,081 jor | 159,04 | 12,88 | |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duracion. | 1,450 kg | 5,00 | 7,25 | |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 0,850 kg | 2,50 | 2,13 | |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 0,400 j | 28,64 | 11,46 | |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 0,400 j | 40,19 | 16,08 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,515 % | 6,00 | 3,09 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 54,55 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| R0A08 | Flecha vial "de frente" | ud | | | |
| | Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,005 jor | 166,45 | 0,83 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duracion. | 0,790 kg | 5,00 | 3,95 | |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 0,410 kg | 2,50 | 1,03 | |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 0,250 j | 28,64 | 7,16 | |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 0,250 j | 40,19 | 10,05 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,310 % | 6,00 | 1,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 32,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|--------------|
| R0A12 | Flecha vial "dcha-de frente". ud Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de INCORPORACIÓN a carril de la izquierda "de frente" de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,005 jor | 166,45 | 0,83 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,060 jor | 159,04 | 9,54 | |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duracion. | 0,800 kg | 5,00 | 4,00 | |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 0,420 kg | 2,50 | 1,05 | |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 0,250 j | 28,64 | 7,16 | |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 0,250 j | 40,19 | 10,05 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,326 % | 6,00 | 1,96 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 34,59 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| R0A10 | Flecha vial "mixta". ud Pintado de marca de señalización vial de FLECHA de DIRECCION "frente-izda." o "frente-dcha." de 5,00 m. realizada con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,005 jor | 166,45 | 0,83 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,090 jor | 159,04 | 14,31 | |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duracion. | 1,460 kg | 5,00 | 7,30 | |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 0,910 kg | 2,50 | 2,28 | |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 0,400 j | 28,64 | 11,46 | |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 0,400 j | 40,19 | 16,08 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,523 % | 6,00 | 3,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 55,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| R0A11 | Cebreado isleta. m² Cebreado de isleta mediante pintado de líneas paralelas de señalización vial de 40 cm. de anchura e interdistancias de 100 cm., realizado con material de larga duración "termoplástico en frío" (dos componentes), incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, medida la superficie bruta cebreada excepto línea perimetral, totalmente acabado. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,004 jor | 166,45 | 0,67 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,010 jor | 159,04 | 1,59 | |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duracion. | 0,160 kg | 5,00 | 0,80 | |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 0,070 kg | 2,50 | 0,18 | |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 0,100 j | 28,64 | 2,86 | |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 0,100 j | 40,19 | 4,02 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,101 % | 6,00 | 0,61 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,73 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| R0A13 | Cebreado provisional isleta o paso peatones. m² Cebreado provisional de isleta o paso de peatones mediante pintura acrílica amarilla provisional, incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,004 jor | 166,45 | 0,67 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,010 jor | 159,04 | 1,59 | |
| MR03 | Pintura marca vial acrílica de larga duracion. | 0,160 kg | 5,00 | 0,80 | |
| MR02 | Esferitas de vidrio N.V. | 0,070 kg | 2,50 | 0,18 | |
| QA22 | barredora nemática autopropulsada | 0,100 j | 28,64 | 2,86 | |
| QA23 | Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad | 0,100 j | 40,19 | 4,02 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,101 % | 6,00 | 0,61 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10,73 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 06.02 | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|--------------|
| R0B01 | Señal triangular 600 mm. ud Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, piezas de anclaje, tornillería y colocación. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,020 jor | 166,45 | 3,33 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MR05 | Señal triangular L=60 cm. nivel 1 | 1,000 ud | 40,80 | 40,80 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,521 % | 6,00 | 3,13 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 55,21 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS | | | | | |
| R0B05 | Señal circular de 600 mm. ud Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,020 jor | 166,45 | 3,33 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MR09 | Señal circular ø=60 cm. nivel 1 | 1,000 ud | 59,84 | 59,84 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,711 % | 6,00 | 4,27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 75,39 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| R0B10 | Señal cuadrada de 600 mm. ud Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 600 mm de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,020 jor | 166,45 | 3,33 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MR14 | Señal cuadrada 60x60 cm. nivel 1 | 1,000 ud | 54,80 | 54,80 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,661 % | 6,00 | 3,97 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 70,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|-------------|--------|----------|--------------|
| 06 | AJARDINAMIENTO | | | | |
| C0B04 | Tierra vegetal. | m³ | | | |
| | Tierra vegetal, incluso extracción, carga, transporte, extendido, limpieza y rastrillado. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,040 jor | 159,04 | 6,36 | |
| MC05 | Tierra vegetal. | 1,000 m³ | 14,40 | 14,40 | |
| QA05 | Motoniveladora de 104 kw de potencia | 0,030 h | 85,58 | 2,57 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,233 % | 6,00 | 1,40 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 24,73 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| P0P05 | Tutor 3 pies madera. | ud | | | |
| | Suministro y colocación de tutor de 3 pies de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea UNE-EN 335:2013; compuesto por 3 postes verticales de 2,5 m de longitud y 6,5 cm de diámetro, 3 travesaños de 0,5 m x 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,025 jor | 190,09 | 4,75 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| PV13 | Tutor 3 pies | 1,000 ud | 47,12 | 47,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,535 % | 6,00 | 3,21 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 56,74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| P0P06 | Sistema aireación arbolado con pieza "T". | ud | | | |
| | Suministro e instalación de sistema de aireación para arbolado, de perímetro hasta 16/18 cm, consistente en un tubo de drenaje especial de 60 mm de diámetro, formando un anillo de diámetro 895 mm bordeando el cepellón a una altura entre 25 y 35 cm, conectados los extremos con una Te de PVC de 60 mm, incluido tubo vertical hasta la superficie del alcorque de 60 mm, incluido tapón circular con reja de PEAD y con tapa metálica, totalmente montado e instalado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,030 jor | 190,09 | 5,70 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,020 jor | 166,45 | 3,33 | |
| PV15 | Sistema de aireación árbol tipo 2 | 1,000 ud | 40,21 | 40,21 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,492 % | 6,00 | 2,95 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 52,19 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| P0N15N | Plantación dichondra repens | m² | | | |
| | Suministro y plantación de Dichondra Repens en formato tepe (alfombra precultivada), por medio manuales, sobre manto de tierra vegetal especial cribada de 10 cm de altura y terminación con recebo, con una densidad por formato tepe (alfombra precultivada), incluso suministro, plantación, rulado y primer riego. Riego posterior por difusores. Herramienta y pequeño material necesario para la instalación. Según detalles documentación gráfica e indicaciones de la D.F. Medida la superficie en planta. | | | | |
| O01OB270N | Oficial 1ª jardinería | 0,025 h | 19,40 | 0,49 | |
| O01OB280N | Peón jardinería | 0,025 h | 17,06 | 0,43 | |
| P28EH310N | Dichondra repens en tepe | 1,100 m² | 45,85 | 50,44 | |
| P28DA130N | Substrato vegetal cribado | 0,100 m³ | 0,91 | 0,09 | |
| P01DW050 | Agua | 0,080 m3 | 1,27 | 0,10 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,516 % | 6,00 | 3,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 54,65 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| P0B14 | Plantación de Platanus Acerifolia (plátano) | ud | | | |
| | Plantación de Platanus Acerifolia (plátano) de 16-18 cm., a raíz desnuda, excavación de hoyo de 1,2x1,2x1,2 m. por procedimientos manuales y primer riego. Medida la unidad de planta. | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|---------|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,031 jor | 190,09 | 5,89 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,075 jor | 166,45 | 12,48 | |
| PE14 | Platanus (plátano) 16-18 cm. raíz des. | 1,000 ud | 79,97 | 79,97 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,983 % | 6,00 | 5,90 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 104,24 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| I0F08N | Tapa fundición alcorque 1x1m c/cerco | ud | | | |
| Tapa de fundición para alcorque de 100 x 100 cm., modelo, color y acabado a definir por la D.F., incluso cerco metálico en borde, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HM-15, colocación y rejuntado. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medida la unidad. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,080 jor | 190,09 | 15,21 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,160 jor | 159,04 | 25,45 | |
| MI51N | Tapa fundición alcorque, 1,00x1,00m c/cerco | 1,000 ud | 295,00 | 295,00 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 3,357 % | 6,00 | 20,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 355,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| I0F09N | Tapa fundición alcorque 2,50x1,20m c/cerco | ud | | | |
| Tapa de fundición para alcorque de 250x120 cm., modelo, color y acabado a definir por la D.F., incluso cerco metálico en borde, incluso apertura de caja, excavaciones complementarias, asiento de hormigón HM-15, colocación y rejuntado. Incluso empleo de medios auxiliares, así como todas aquellas operaciones y accesorios necesarias para su correcta ejecución, según proyecto, normativa vigente e indicaciones de la D.F. Medida la unidad. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,080 jor | 190,09 | 15,21 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,160 jor | 159,04 | 25,45 | |
| MI52N | Tapa fundición alcorque, 1,20x2x50m c/cerco | 1,000 ud | 745,00 | 745,00 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 7,857 % | 6,00 | 47,14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 832,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|----------|----------------|--------|----------|---------------|
| 07 | ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO | | | | | |
| 07.01 | CALLE JUAN II DE ARAGON | | | | | |
| 07.01.01 | DEMOLICIONES | | | | | |
| 07.01.01.01 | DEMOLICION DE PAVIMENTOS | | | | | |
| 07.01.01.01.01 | Demolición pavimento flexible calzada. | | m ² | | | |
| | Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero. | | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,004 | jor | 166,45 | 0,67 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,004 | jor | 159,04 | 0,64 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,016 | h | 9,31 | 0,15 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,032 | h | 55,22 | 1,77 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 | h | 78,16 | 1,25 | |
| QA11 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa con martillo | 0,016 | h | 88,41 | 1,41 | |
| QA14 | Cortadora de juntas para hormigón de disco de 450 mm. | 0,002 | h | 6,62 | 0,01 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,059 | % | 6,00 | 0,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 6,25 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | | | | |
| 07.01.01.01.02 | Levante bordillo sin recuperación. | | m | | | |
| | Levante de bordillo sin recuperación, incluso demolición de cimientto de cualquier tipo, carga y transporte a vertedero de los productos residuales. | | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,007 | jor | 166,45 | 1,17 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,007 | jor | 159,04 | 1,11 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,080 | h | 9,31 | 0,74 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 | h | 55,22 | 0,55 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,005 | h | 47,32 | 0,24 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,038 | % | 6,00 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 4,04 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | | | | | | |
| 07.01.01.01.03 | Levante de baldosa y mortero. | | m ² | | | |
| | Levante de baldosa incluido mortero de agarre, carga y transporte a vertedero de los productos residuales. | | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,008 | jor | 166,45 | 1,33 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,008 | jor | 159,04 | 1,27 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,015 | h | 55,22 | 0,83 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,120 | h | 9,31 | 1,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,046 | % | 6,00 | 0,28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 4,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | | |
| 07.01.01.02 | EXTRACCIÓN DE TUBERÍAS | | | | | |
| 07.01.01.02.01 | Corte y extracción tubería fibrocemento. | | m | | | |
| | Corte y extracción de tubería de fibrocemento por personal específicamente formado, en zanja de abastecimiento. Incluso mojado, corte con sable, envasado, depósito y transporte al centro gestor. | | | | | |
| OA20 | Peón especialista formado en tratam. fibrocemento. | 0,016 | jor | 159,04 | 2,54 | |
| QA25 | cortadora de sable para tubos de fibrocemento | 0,014 | j | 6,00 | 0,08 | |
| MY96 | Envoltorio para elementos de fibrocemento | 1,000 | ud | 2,00 | 2,00 | |
| QA21 | Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t. | 0,010 | h | 61,91 | 0,62 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 | h | 55,22 | 0,55 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,058 | % | 6,00 | 0,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 6,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | | |
| 07.01.01.02.02 | Canon desplazamiento unidad descontaminación. | | ud | | | |
| | Canon de desplazamiento a pie de obra de unidad de descontaminación para la retirada de fibrocemento, incluso medios auxiliares y humanos necesarios para la ejecución de trabajos de exposición al amianto. | | | | | |
| Sin descomposición | | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 600,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS | | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|---|-------------|--------------------|----------|-----------------|
| 07.01.01.02.03 | Redacción Plan Desamiantado. Redacción por parte del Contratista del Plan de desamiantado y su correspondiente tramitación en el organismo correspondiente. | ud | | | |
| | | | Sin descomposición | | |
| | TOTAL PARTIDA | | | | 1.200,00 |
| | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS | | | | |
| 07.01.02 | EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE | | | | |
| 07.01.02.01 | Excavación zanja medios mecánicos y manuales. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación del fondo. | m³ | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 % | 6,00 | 1,10 | |
| | TOTAL PARTIDA | | | | 19,40 |
| | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | |
| 07.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2 Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación de fondo. | m³ | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,025 h | 78,16 | 1,95 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,015 h | 9,11 | 0,14 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,043 % | 6,00 | 0,26 | |
| | TOTAL PARTIDA | | | | 4,56 |
| | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | |
| 07.01.03 | MEZCLAS BITUMINOSAS Y ADAPTACIONES | | | | |
| 07.01.03.01 | MEZCLAS BITUMINOSAS | | | | |
| 07.01.03.01.01 | M.B.C. AC-22 BASE/BIN 50/70 S de 9 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-22 BASE/BIN 50/70 S de 9 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de recortes y juntas. | m² | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,002 jor | 190,09 | 0,38 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,002 jor | 166,45 | 0,33 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,005 h | 53,96 | 0,27 | |
| QA33 | Compactador autopropulsado de neumáticos | 0,005 h | 57,82 | 0,29 | |
| QA34 | Extendidora asfáltica 12/22 Tn. | 0,005 h | 90,91 | 0,45 | |
| ME19 | MBC AC 22 BASE 50/70 S | 0,212 t | 62,45 | 13,24 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,150 % | 6,00 | 0,90 | |
| | TOTAL PARTIDA | | | | 15,86 |
| | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | |
| 07.01.03.01.02 | Riego imprimación. Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2, sobre base de cualquier material para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. | m² | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,001 jor | 166,45 | 0,17 | |
| ME10 | Emulsión asfáltica para imprimación | 0,001 t | 300,00 | 0,30 | |
| QA13 | Barredora y aspirador de polvo autopropulsada de 9 m³ | 0,001 h | 116,79 | 0,12 | |
| QA26 | Camión cisterna para riego (8.000 l.) | 0,001 h | 80,74 | 0,08 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,007 % | 6,00 | 0,04 | |
| | TOTAL PARTIDA | | | | 0,71 |
| | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | |
| 07.01.04 | PAVIMENTOS DE ACERAS | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|----------------------|--------|----------|--------------|
| 07.01.04.01 | BALDOSA | | | | |
| 07.01.04.01.01 | Pavimento baldosa hidráulica 20x20x3 cm. 4 pastillas. | m² | | | |
| | Pavimento de baldosa hidráulica de 20 x 20 x 3 cm., con cuatro pastillas, colocada, incluso mortero de asiento de amasado en planta M-7,5 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,037 jor | 190,09 | 7,03 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,037 jor | 159,04 | 5,88 | |
| MG02 | Baldosa 20x20x3 cm 4 pastillas. | 1,000 m ² | 8,15 | 8,15 | |
| MD21 | Mortero de cemento M-7,5. | 0,040 m ³ | 62,93 | 2,52 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,236 % | 6,00 | 1,42 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 25,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS | | | | | |
| 07.01.05 | BORDILLOS, RIGOLAS Y ALCORQUES | | | | |
| 07.01.05.01 | BORDILLOS Y CACES DE HORMIGON | | | | |
| 07.01.05.01.01 | Bordillo HM-35, 15x25 cm. | m | | | |
| | Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,017 jor | 190,09 | 3,23 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,034 jor | 159,04 | 5,41 | |
| MI02 | Bordillo 15x25 cm capa extraf. | 1,000 m | 5,50 | 5,50 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,082 m ³ | 68,40 | 5,61 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,198 % | 6,00 | 1,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 20,94 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.05.01.02 | Bordillo HM-35, 25x13 cm. | m | | | |
| | Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 25 x 13 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-15, colocación, cortes y rejuntado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,020 jor | 190,09 | 3,80 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,040 jor | 159,04 | 6,36 | |
| MI04 | Bordillo montable 25x13 cm. | 1,000 m | 5,00 | 5,00 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,057 m ³ | 68,40 | 3,90 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,191 % | 6,00 | 1,15 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 20,21 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|-------------|--------|----------|---------------|
| 07.01.05.02 | RIGOLAS DE HORMIGÓN | | | | |
| 07.01.05.02.01 | Rigola "in situ" 40x30 a 34 cm. | m | | | |
| | Rigola ejecutada "in situ" mediante banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 30 a 34 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,028 jor | 190,09 | 5,32 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,019 jor | 159,04 | 3,02 | |
| MD06 | Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 . | 0,128 m³ | 77,00 | 9,86 | |
| MD31 | Encofrado metálico o de madera. | 0,640 m² | 2,51 | 1,61 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,198 % | 6,00 | 1,19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 21,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS | | | | | |
| 07.01.06 | RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA | | | | |
| 07.01.06.01 | TUBERIAS DE FUNDICION | | | | |
| 07.01.06.01.01 | Tubería f.d. DN-300. | m | | | |
| | Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-300 espesor clase de presión 50, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,025 jor | 190,09 | 4,75 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MM04 | Tubería f.d. DN 300 | 1,000 m | 163,72 | 163,72 | |
| QA10 | Grúa autopropulsada para carga máxima 40 t | 0,033 h | 101,30 | 3,34 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,798 % | 6,00 | 10,79 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 190,55 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.06.02 | LIMPIEZA Y SEÑALIZACION | | | | |
| 07.01.06.02.01 | Malla azul de 50 cm. Ø<500 | m | | | |
| | Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,005 jor | 159,04 | 0,80 | |
| MM76 | malla azul 50 cm señal. | 1,000 m | 0,67 | 0,67 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,015 % | 6,00 | 0,09 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.06.03 | TUBERIAS DE POLIETILENO | | | | |
| 07.01.06.03.01 | Tubería PE-100 DN-75 PN-10. | m | | | |
| | Tubería de PE-100 (alta densidad) PN-10 DN-75, incluso apertura de zanja de 50x100 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería, envuelta en arena según modelo, terraplenado y compactación por tongadas, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,007 jor | 190,09 | 1,33 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,014 jor | 159,04 | 2,23 | |
| MC06 | Arena. | 0,496 m³ | 19,30 | 9,57 | |
| MM21 | Tubería PE-100 DN-75 PN-10 | 1,000 m | 8,04 | 8,04 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,054 h | 78,16 | 4,22 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,112 h | 5,06 | 0,57 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,260 % | 6,00 | 1,56 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 27,52 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.06.04 | HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO | | | | |
| 07.01.06.04.01 | Boca de riego automática. | ud | | | |
| | Boca de riego automática de latón de 3/4" instalada en obra, incluso | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|--------------|
| | conexión a la red, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba, s/ modelo. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,090 jor | 190,09 | 17,11 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,070 jor | 159,04 | 11,13 | |
| MM81 | boca automatica 3/4 " | 1,000 ud | 23,33 | 23,33 | |
| MJ03 | Ladrillo macizo. | 4,000 ud | 0,34 | 1,36 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,010 m³ | 68,40 | 0,68 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,536 % | 6,00 | 3,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 56,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.07 | SEÑALIZACION | | | | |
| 07.01.07.01 | VALLADO DE ZANJAS Y CARTELES | | | | |
| 07.01.07.01.01 | Vallado de zanjas. | m | | | |
| | Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,002 jor | 159,04 | 0,32 | |
| MR28 | Valla autónoma metálica de 2,50 m. | 0,400 ud | 12,10 | 4,84 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,052 % | 6,00 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,47 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.08 | TERRAPLENES, RELLENOS, CAPAS GRANULARES Y ARENAS | | | | |
| 07.01.08.01 | ARENAS | | | | |
| 07.01.08.01.01 | Arena. | m³ | | | |
| | Arena, incluso extendido y compactación. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,040 jor | 159,04 | 6,36 | |
| MC06 | Arena. | 1,000 m³ | 19,30 | 19,30 | |
| QA06 | Compactador vibrante autopropulsado de 16 t de masa | 0,020 h | 53,96 | 1,08 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,267 % | 6,00 | 1,60 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 28,34 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.09 | MORTEROS, HORMIGONES, ENCOFRADOS, SOLERAS Y LOSAS | | | | |
| 07.01.09.01 | HORMIGONES | | | | |
| 07.01.09.01.01 | Hormigón HA-25/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3, armar, colocado obra. | m³ | | | |
| | Hormigón HA-25/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3 , colocado en obra, vibrado y curado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,020 jor | 190,09 | 3,80 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MD07 | Hormigón HA-25/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 . | 1,000 m³ | 74,10 | 74,10 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,859 % | 6,00 | 5,15 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 91,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|--------------|
| 07.02 | CALLE EDUARDO IBARRA | | | | |
| 07.02.01 | DEMOLICIONES Y APEOS | | | | |
| 07.02.01.01 | EXTRACCIÓN DE TUBERÍAS | | | | |
| 07.02.01.01.01 | Retirada red de riego existente. | m | | | |
| | Retirada de red de riego existente, incluso obras de tierra y transporte de productos sobrantes a vertedero. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,014 jor | 159,04 | 2,23 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,028 % | 6,00 | 0,17 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,95 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.01.02.01 | Corte y extracción tubería fibrocemento. | m | | | |
| | Corte y extracción de tubería de fibrocemento por personal específicamente formado, en zanja de abastecimiento. Incluso mojado, corte con sable, envasado, depósito y transporte al centro gestor. | | | | |
| OA20 | Peón especialista formado en tratam. fibrocemento. | 0,016 jor | 159,04 | 2,54 | |
| QA25 | cortadora de sable para tubos de fibrocemento | 0,014 j | 6,00 | 0,08 | |
| MY96 | Envoltorio para elementos de fibrocemento | 1,000 ud | 2,00 | 2,00 | |
| QA21 | Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t. | 0,010 h | 61,91 | 0,62 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,058 % | 6,00 | 0,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.02.02 | EXCAVACIONES Y TRANSPORTE | | | | |
| 07.02.02.01 | EXCAVACION ZANJAS | | | | |
| 07.01.02.01 | Excavación zanja medios mecánicos y manuales. | m³ | | | |
| | Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación del fondo. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 % | 6,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 19,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | m³ | | | |
| | Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2 Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación de fondo. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,025 h | 78,16 | 1,95 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,015 h | 9,11 | 0,14 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,043 % | 6,00 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|-------------|----------|----------|-----------------|
| 07.02.03 | RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA | | | | |
| 07.02.03.01 | TUBERIAS DE FUNDICION | | | | |
| 07.02.03.01.01 | Tubería f.d. DN-150. | m | | | |
| | Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-150 espesor clase de presión 64, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,014 jor | 190,09 | 2,66 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,029 jor | 159,04 | 4,61 | |
| MM02 | Tubería f.d. DN 150 | 1,000 m | 65,60 | 65,60 | |
| QA09 | Grúa autopropulsada para carga máxima 30 t | 0,014 h | 90,15 | 1,26 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,741 % | 6,00 | 4,45 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 78,58 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.02.03.02 | HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO | | | | |
| 07.02.03.02.01 | Hidrante contra incendios. | ud | | | |
| | Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,383 jor | 190,09 | 72,80 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,421 jor | 166,45 | 70,08 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,774 jor | 159,04 | 123,10 | |
| MC06 | Arena. | 0,525 m³ | 19,30 | 10,13 | |
| MD05 | Hormigón HM-20/P/22/X0, XC1 o XC2. | 0,274 m³ | 71,25 | 19,52 | |
| MD23 | Mortero de cemento M-30. | 0,015 m³ | 98,53 | 1,48 | |
| MD31 | Encofrado metálico o de madera. | 0,010 m² | 2,51 | 0,03 | |
| ML25 | Marco y tapa para hidrante 58,4x46,6 cm. | 1,000 ud | 139,89 | 139,89 | |
| MM01 | Tubería f.d. DN 100 | 5,000 m | 50,77 | 253,85 | |
| MM31 | Válvula comp.DN-100 PN-16 | 1,000 ud | 164,97 | 164,97 | |
| MM75 | hidrante completo con piezas | 1,000 ud | 1.146,10 | 1.146,10 | |
| MM76 | malla azul 50 cm señal. | 5,000 m | 0,67 | 3,35 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,178 h | 55,22 | 9,83 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,953 h | 47,32 | 45,10 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,095 h | 78,16 | 7,43 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 4,562 h | 5,06 | 23,08 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,046 h | 9,11 | 0,42 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 20,912 % | 6,00 | 125,47 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2.216,63 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.06.04.01 | Boca de riego automática. | ud | | | |
| | Boca de riego automática de latón de 3/4" instalada en obra, incluso conexión a la red, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba, s/ modelo. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,090 jor | 190,09 | 17,11 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,070 jor | 159,04 | 11,13 | |
| MM81 | boca automatica 3/4 " | 1,000 ud | 23,33 | 23,33 | |
| MJ03 | Ladrillo macizo. | 4,000 ud | 0,34 | 1,36 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0, XC1 o XC2. | 0,010 m³ | 68,40 | 0,68 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,536 % | 6,00 | 3,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 56,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|-----------------|
| 07.03 | CALLE JERUSALEN | | | | |
| 07.03.01 | DEMOLICIONES Y APEOS | | | | |
| 07.03.01.01 | EXTRACCIÓN DE TUBERÍAS | | | | |
| 07.01.01.02.01 | Corte y extracción tubería fibrocemento. m Corte y extracción de tubería de fibrocemento por personal específicamente formado, en zanja de abastecimiento. Incluso mojado, corte con sable, envasado, depósito y transporte al centro gestor. | | | | |
| OA20 | Peón especialista formado en tratam. fibrocemento. | 0,016 jor | 159,04 | 2,54 | |
| QA25 | cortadora de sable para tubos de fibrocemento | 0,014 j | 6,00 | 0,08 | |
| MY96 | Envoltorio para elementos de fibrocemento | 1,000 ud | 2,00 | 2,00 | |
| QA21 | Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t. | 0,010 h | 61,91 | 0,62 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,058 % | 6,00 | 0,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.01.02.02 | Canon desplazamiento unidad descontaminación. ud Canon de desplazamiento a pie de obra de unidad de descontaminación para la retirada de fibrocemento, incluso medios auxiliares y humanos necesarios para la ejecución de trabajos de exposición al amianto. | | | | |
| Sin descomposición | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 600,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS | | | | | |
| 07.01.01.02.03 | Redacción Plan Desamiantado. ud Redacción por parte del Contratista del Plan de desamiantado y su correspondiente tramitación en el organismo correspondiente. | | | | |
| Sin descomposición | | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1.200,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS | | | | | |
| 07.03.02 | EXCAVACIONES Y TRANSPORTE | | | | |
| 07.03.02.01 | EXCAVACION ZANJAS | | | | |
| 07.01.02.01 | Excavación zanja medios mecánicos y manuales. m³ Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación del fondo. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 % | 6,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 19,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. m³ Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2 Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación de fondo. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,025 h | 78,16 | 1,95 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,015 h | 9,11 | 0,14 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,043 % | 6,00 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.03.03 | RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA | | | | |
| 07.03.03.01 | TUBERIAS DE FUNDICION | | | | |
| 07.03.03.01.01 | Tubería f.d. DN-200. m Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-200 espesor clase de presión 50, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|-------------|--------|----------|---------------|
| | express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,017 jor | 190,09 | 3,23 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,033 jor | 159,04 | 5,25 | |
| MM03 | Tubería f.d. DN 200 | 1,000 m | 89,43 | 89,43 | |
| QA10 | Grúa autopropulsada para carga máxima 40 t | 0,017 h | 101,30 | 1,72 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,996 % | 6,00 | 5,98 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 105,61 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.03.03.01.02 | Tubería f.d. DN-300. | m | | | |
| | Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-300 espesor clase de presión 50, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,025 jor | 190,09 | 4,75 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MM04 | Tubería f.d. DN 300 | 1,000 m | 163,72 | 163,72 | |
| QA10 | Grúa autopropulsada para carga máxima 40 t | 0,033 h | 101,30 | 3,34 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,798 % | 6,00 | 10,79 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 190,55 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.03.03.02 | VALVULAS | | | | |
| 07.03.03.02.01 | Válvula compuerta DN-200 PN-16 | ud | | | |
| | Válvula de compuerta DN-200 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 47 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,198 jor | 190,09 | 37,64 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,500 jor | 166,45 | 83,23 | |
| MM33 | Válvula comp.DN-200 PN-16 | 1,000 ud | 535,71 | 535,71 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 6,566 % | 6,00 | 39,40 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 695,98 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|----------|----------|-----------------|
| 07.03.03.03 | HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO | | | | |
| 07.02.03.02.01 | Hidrante contra incendios. | ud | | | |
| | Hidrante contra incendios sobre tubería de abastecimiento de cualquier diámetro comprendiendo hidrante de dos bocas para manguera de d. 70 mm. con cuerpo de fundición, husillo de acero inoxidable y guarniciones de bronce para embridar a tubería DN-100, tubería de fundición dúctil de 100 mm. hasta 5 m. de longitud, tapa rotulada y marco de fundición dúctil, válvula de compuerta, piezas especiales y accesorios de fundición dúctil DN-100, anclajes, contrarrestos, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,383 jor | 190,09 | 72,80 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,421 jor | 166,45 | 70,08 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,774 jor | 159,04 | 123,10 | |
| MC06 | Arena. | 0,525 m³ | 19,30 | 10,13 | |
| MD05 | Hormigón HM-20/P/22/X0, XC1 o XC2. | 0,274 m³ | 71,25 | 19,52 | |
| MD23 | Mortero de cemento M-30. | 0,015 m³ | 98,53 | 1,48 | |
| MD31 | Encofrado metálico o de madera. | 0,010 m² | 2,51 | 0,03 | |
| ML25 | Marco y tapa para hidrante 58,4x46,6 cm. | 1,000 ud | 139,89 | 139,89 | |
| MM01 | Tubería f.d. DN 100 | 5,000 m | 50,77 | 253,85 | |
| MM31 | Válvula comp.DN-100 PN-16 | 1,000 ud | 164,97 | 164,97 | |
| MM75 | hidrante completo con piezas | 1,000 ud | 1.146,10 | 1.146,10 | |
| MM76 | malla azul 50 cm señal. | 5,000 m | 0,67 | 3,35 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,178 h | 55,22 | 9,83 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,953 h | 47,32 | 45,10 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,095 h | 78,16 | 7,43 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 4,562 h | 5,06 | 23,08 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,046 h | 9,11 | 0,42 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 20,912 % | 6,00 | 125,47 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2.216,63 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.06.04.01 | Boca de riego automática. | ud | | | |
| | Boca de riego automática de latón de 3/4" instalada en obra, incluso conexión a la red, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba, s/ modelo. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,090 jor | 190,09 | 17,11 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,070 jor | 159,04 | 11,13 | |
| MM81 | boca automatica 3/4 " | 1,000 ud | 23,33 | 23,33 | |
| MJ03 | Ladrillo macizo. | 4,000 ud | 0,34 | 1,36 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0, XC1 o XC2. | 0,010 m³ | 68,40 | 0,68 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,536 % | 6,00 | 3,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 56,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.03.03.04 | ARQUETAS | | | | |
| 07.03.03.04.01 | Arqueta abastecimiento 100x150x170 cm. marco y tapa circular. | ud | | | |
| | Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 cm. de dimensiones medias interiores, de hormigón HA-30 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco y tapa circular de fundición dúctil, clase D-400 según EN-124, de Ø 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente. | | | | |
| 07.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | 7,896 m³ | 4,56 | 36,01 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 9,475 m³ | 7,11 | 67,37 | |
| D0B18 | Hormigón HA-30/P/22/X0, XC1, XC2 o XC3, armar, colocado obra. | 4,785 m³ | 94,08 | 450,17 | |
| D0C01 | Encofrado y desencofrado moldes. | 26,657 m² | 29,00 | 773,05 | |
| LOA01 | Acero B 500 SD colocado en armaduras. | 100,208 kg | 2,15 | 215,45 | |
| LOC13 | Marco y tapa redondos fundición nodular Ø60cm | 1,000 ud | 292,01 | 292,01 | |
| LOC01 | Trampillón fundicion Ø105mm. | 1,000 ud | 60,09 | 60,09 | |
| L0D01 | Pate de copolímero de polipropileno | 4,000 ud | 13,14 | 52,56 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1.946,71 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|--|-------------|--------|----------|-----------------|
| con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.03.03.05 | TUBERIAS DE POLIETILENO | | | | |
| 07.01.06.03.01 | Tubería PE-100 DN-75 PN-10. | m | | | |
| | Tubería de PE-100 (alta densidad) PN-10 DN-75, incluso apertura de zanja de 50x100 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería, envuelta en arena según modelo, terraplenado y compactación por tongadas, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,007 jor | 190,09 | 1,33 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,014 jor | 159,04 | 2,23 | |
| MC06 | Arena. | 0,496 m³ | 19,30 | 9,57 | |
| MM21 | Tubería PE-100 DN-75 PN-10 | 1,000 m | 8,04 | 8,04 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,054 h | 78,16 | 4,22 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,112 h | 5,06 | 0,57 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,260 % | 6,00 | 1,56 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 27,52 |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.03.04 | SEÑALIZACION | | | | |
| 07.03.04.01 | VALLADO DE ZANJAS Y CARTELES | | | | |
| 07.01.07.01.01 | Vallado de zanjas. | m | | | |
| | Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,002 jor | 159,04 | 0,32 | |
| MR28 | Valla autónoma metálica de 2,50 m. | 0,400 ud | 12,10 | 4,84 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,052 % | 6,00 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,47 |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.04 | CALLE LUIS BERMEJO | | | | |
| 07.04.01 | DEMOLICIONES Y APEOS | | | | |
| 07.04.01.01 | EXTRACCIÓN DE TUBERÍAS | | | | |
| 07.01.01.02.01 | Corte y extracción tubería fibrocemento. | m | | | |
| | Corte y extracción de tubería de fibrocemento por personal específicamente formado, en zanja de abastecimiento. Incluso mojado, corte con sable, envasado, depósito y transporte al centro gestor. | | | | |
| OA20 | Peón especialista formado en tratam. fibrocemento. | 0,016 jor | 159,04 | 2,54 | |
| QA25 | cortadora de sable para tubos de fibrocemento | 0,014 j | 6,00 | 0,08 | |
| MY96 | Envoltorio para elementos de fibrocemento | 1,000 ud | 2,00 | 2,00 | |
| QA21 | Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t. | 0,010 h | 61,91 | 0,62 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,058 % | 6,00 | 0,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6,14 |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.01.02.02 | Canon desplazamiento unidad descontaminación. | ud | | | |
| | Canon de desplazamiento a pie de obra de unidad de descontaminación para la retirada de fibrocemento, incluso medios auxiliares y humanos necesarios para la ejecución de trabajos de exposición al amianto. | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 600,00 |
| Sin descomposición | | | | | |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS | | | | | |
| 07.01.01.02.03 | Redacción Plan Desamiantado. | ud | | | |
| | Redacción por parte del Contratista del Plan de desamiantado y su correspondiente tramitación en el organismo correspondiente. | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1.200,00 |
| Sin descomposición | | | | | |
| Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS | | | | | |
| 07.04.02 | EXCAVACIONES Y TRANSPORTE | | | | |
| 07.04.02.01 | EXCAVACION ZANJAS | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|----------------|--------|----------|--------------|
| 07.01.02.01 | Excavación zanja medios mecánicos y manuales. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación del fondo. | m ³ | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 % | 6,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 19,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2 Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación de fondo. | m ³ | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,025 h | 78,16 | 1,95 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,015 h | 9,11 | 0,14 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,043 % | 6,00 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.04.03 | SEÑALIZACION | | | | |
| 07.04.03.01 | VALLADO DE ZANJAS Y CARTELES | | | | |
| 07.01.07.01.01 | Vallado de zanjas. Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas. | m | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,002 jor | 159,04 | 0,32 | |
| MR28 | Valla autónoma metálica de 2,50 m. | 0,400 ud | 12,10 | 4,84 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,052 % | 6,00 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,47 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|---------------|
| 07.04.04 | RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA | | | | |
| 07.04.04.01 | TUBERIAS DE POLIETILENO | | | | |
| 07.01.06.03.01 | Tubería PE-100 DN-75 PN-10. | m | | | |
| | Tubería de PE-100 (alta densidad) PN-10 DN-75, incluso apertura de zanja de 50x100 cm., suministro, colocación y prueba de la tubería, envuelta en arena según modelo, terraplenado y compactación por tongadas, así como parte proporcional de piezas especiales tipo fitting en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,007 jor | 190,09 | 1,33 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,014 jor | 159,04 | 2,23 | |
| MC06 | Arena. | 0,496 m³ | 19,30 | 9,57 | |
| MM21 | Tubería PE-100 DN-75 PN-10 | 1,000 m | 8,04 | 8,04 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,054 h | 78,16 | 4,22 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,112 h | 5,06 | 0,57 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,260 % | 6,00 | 1,56 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 27,52 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.04.04.02 | HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO | | | | |
| 07.01.06.04.01 | Boca de riego automática. | ud | | | |
| | Boca de riego automática de latón de 3/4" instalada en obra, incluso conexión a la red, obras de tierra y fábrica complementarias, colocación y prueba, s/ modelo. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,090 jor | 190,09 | 17,11 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,070 jor | 159,04 | 11,13 | |
| MM81 | boca automatica 3/4 " | 1,000 ud | 23,33 | 23,33 | |
| MJ03 | Ladrillo macizo. | 4,000 ud | 0,34 | 1,36 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0, XC1 o XC2. | 0,010 m³ | 68,40 | 0,68 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,536 % | 6,00 | 3,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 56,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.04.04.03 | VALVULAS | | | | |
| 07.03.03.02.01 | Válvula compuerta DN-200 PN-16 | ud | | | |
| | Válvula de compuerta DN-200 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 47 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,198 jor | 190,09 | 37,64 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,500 jor | 166,45 | 83,23 | |
| MM33 | Válvula comp.DN-200 PN-16 | 1,000 ud | 535,71 | 535,71 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 6,566 % | 6,00 | 39,40 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 695,98 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| 07.04.04.04 | ARQUETAS | | | | |
| 07.03.03.04.01 | Arqueta abastecimiento 100x150x170 cm. marco y tapa circular. | ud | | | |
| | Arqueta para abastecimiento de 100x150x170 cm. de dimensiones medias interiores, de hormigón HA-30 armado, incluso obras de tierra y fábrica, armaduras, desagüe en solera, pates de polipropileno inyectado, orificios para tuberías, trampillones de maniobra con marco y tapa de fundición de 11 kg. de peso mínimo del conjunto, orificio de acceso con marco y tapa circular de fundición dúctil, clase D-400 según EN-124, de Ø 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, todo ello colocado a la rasante definitiva, totalmente terminada según el modelo correspondiente. | | | | |
| 07.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | 7,896 m³ | 4,56 | 36,01 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 9,475 m³ | 7,11 | 67,37 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 9,475 m³ | 7,11 | 67,37 | |
| D0B18 | Hormigón HA-30/P/22/X0, XC1, XC2 o XC3, armar, colocado obra. | 4,785 m³ | 94,08 | 450,17 | |
| D0C01 | Encofrado y desencofrado moldes. | 26,657 m² | 29,00 | 773,05 | |
| L0A01 | Acero B 500 SD colocado en armaduras. | 100,208 kg | 2,15 | 215,45 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|---|-------------|--------|----------|---------|
| LOC13 | Marco y tapa redondos fundición nodular Ø60cm | 1,000 ud | 292,01 | 292,01 | |
| LOC01 | Trampillón fundición Ø105mm. | 1,000 ud | 60,09 | 60,09 | |
| L0D01 | Pate de copolímero de polipropileno | 4,000 ud | 13,14 | 52,56 | |

TOTAL PARTIDA **1.946,71**

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

07.04.04.05 TUBERÍAS DE FUNDICIÓN

07.03.03.01.01 Tubería f.d. DN-200. m
Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-200 espesor clase de presión 50, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada.

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-------|--|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,017 jor | 190,09 | 3,23 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,033 jor | 159,04 | 5,25 | |
| MM03 | Tubería f.d. DN 200 | 1,000 m | 89,43 | 89,43 | |
| QA10 | Grúa autopropulsada para carga máxima 40 t | 0,017 h | 101,30 | 1,72 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,996 % | 6,00 | 5,98 | |

TOTAL PARTIDA **105,61**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|---------------|
| 08 | INSTALACIÓN SANEAMIENTO | | | | |
| 08.01 | CALLE LUIS BERMEJO | | | | |
| 08.01.01 | DEMOLICIONES Y APEOS | | | | |
| 08.01.01.01 | DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA | | | | |
| 08.01.01.01.01 | Demolición sumidero y arqueta. | ud | | | |
| | Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,200 jor | 159,04 | 31,81 | |
| MC07 | Zahorra artificial. | 0,045 m³ | 19,50 | 0,88 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,800 h | 9,31 | 7,45 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,133 h | 55,22 | 7,34 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,500 h | 5,06 | 2,53 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,667 % | 6,00 | 4,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 70,66 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.01.01.02 | Demolición pozo registro. | ud | | | |
| | Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,400 jor | 166,45 | 66,58 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,800 jor | 159,04 | 127,23 | |
| MC07 | Zahorra artificial. | 1,700 m³ | 19,50 | 33,15 | |
| MD20 | Mortero baja resistencia. | 2,300 m³ | 60,00 | 138,00 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 3,200 h | 9,31 | 29,79 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,500 h | 55,22 | 27,61 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 2,000 h | 5,06 | 10,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 4,325 % | 6,00 | 25,95 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 458,43 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.01.02 | EXTRACCIÓN DE TUBERÍAS | | | | |
| 08.01.01.02.01 | Extracción tubería saneamiento. | m | | | |
| | Extracción de tubería de saneamiento, en zanja de saneamiento. Incluso demolición y retirada a vertedero. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,016 jor | 166,45 | 2,66 | |
| QA21 | Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t. | 0,010 h | 61,91 | 0,62 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,038 % | 6,00 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,06 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.02 | EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE | | | | |
| 08.01.02.01 | Excavación zanja medios mecánicos y manuales. | m³ | | | |
| | Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación del fondo. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 % | 6,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 19,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | m³ | | | |
| | Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2 Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación de fondo. | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|---------|
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,025 h | 78,16 | 1,95 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,015 h | 9,11 | 0,14 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,043 % | 6,00 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.02.03 | Entibación zanja blindada. | m² | | | |
| Entibación mecánica blindada en zanja mediante cajones de blindaje, incluso transporte a obra, colocación y retirada. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,010 jor | 190,09 | 1,90 | |
| OA02 | Capataz. | 0,010 jor | 195,81 | 1,96 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,030 h | 55,22 | 1,66 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,050 h | 47,32 | 2,37 | |
| MN95 | Módulo metálico de entibación (tipo cajón) | 1,000 m² | 5,80 | 5,80 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,137 % | 6,00 | 0,82 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,51 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.03 | RED DE ALCANTARILLADO | | | | |
| 08.01.03.01 | TUBERIAS DE HORMIGON | | | | |
| 08.01.03.01.01 | Tubería h.a. Ø100 cm. c-135 | m | | | |
| Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 135, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,067 jor | 190,09 | 12,74 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,200 jor | 159,04 | 31,81 | |
| MN13 | Tubería h.a.Ø100 c.135 | 1,000 m | 172,60 | 172,60 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 1,147 m³ | 68,40 | 78,45 | |
| QA10 | Grúa autopropulsada para carga máxima 40 t | 0,050 h | 101,30 | 5,07 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 3,007 % | 6,00 | 18,04 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 318,71 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.03.02 | CONEXIONES Y TAPONAMIENTOS | | | | |
| 08.01.03.02.01 | Conexión a pozo registro existente. | ud | | | |
| Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,333 jor | 190,09 | 63,30 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,333 jor | 166,45 | 55,43 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,833 jor | 159,04 | 132,48 | |
| MD21 | Mortero de cemento M-7,5. | 0,050 m³ | 62,93 | 3,15 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 2,667 h | 9,31 | 24,83 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,333 h | 55,22 | 18,39 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 2,976 % | 6,00 | 17,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 315,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.03.02.02 | Taponamiento en pozo registro existente. | ud | | | |
| Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado. | | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,750 jor | 190,09 | 142,57 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,750 jor | 159,04 | 119,28 | |
| MD31 | Encofrado metálico o de madera. | 0,480 m² | 2,51 | 1,20 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-----------------------------------|-------------|--------|----------|---------|
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,500 m³ | 68,40 | 34,20 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 2,973 % | 6,00 | 17,84 | |

TOTAL PARTIDA 315,09

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

08.01.03.03 POZOS DE REGISTRO

08.01.03.03.01 Parte fija pozo Ø120 cm. y tronco cono prefabricado. ud

Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada HM-30 de forma cilíndrica, 30 cm. de espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. de altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación prefabricada de hormigón HA-40 con forma tronco cónica de 30 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.

| | | | | | |
|-------------|---|-----------|--------|--------|--|
| 08.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | 5,723 m³ | 4,56 | 26,10 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 6,868 m³ | 7,11 | 48,83 | |
| COA04 | Relleno zanjas préstamo. | 1,047 m³ | 16,88 | 17,67 | |
| D0B03 | Hormigón HM-15/B/22/XA1,XA2 o XA3 colocado obra. | 0,380 m³ | 86,80 | 32,98 | |
| D0B17 | Hormigón HM-30/P/22/XA1,XA2 o XA3 colocado obra. | 1,750 m³ | 95,92 | 167,86 | |
| D0C01 | Encofrado y desencofrado moldes. | 9,420 m² | 29,00 | 273,18 | |
| LOA01 | Acero B 500 SD colocado en armaduras. | 27,113 kg | 2,15 | 58,29 | |
| N0E30 | Cono pozo pref. HA-40 h=1,20 m. Ø120/90 colocado obra | 1,000 ud | 224,84 | 224,84 | |
| L0C13 | Marco y tapa redondos fundición nodular Ø60cm | 1,000 ud | 292,01 | 292,01 | |
| L0D01 | Pate de copolímero de polipropileno | 5,000 ud | 13,14 | 65,70 | |

TOTAL PARTIDA 1.207,46

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

08.01.03.03.02 Parte variable pozo reg. Ø120 cm. m

Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm. de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm.; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-30 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.

| | | | | | |
|-------------|---|----------|-------|--------|--|
| 08.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | 2,543 m³ | 4,56 | 11,60 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 3,052 m³ | 7,11 | 21,70 | |
| N0E29 | Anillo pozo pref. HA-40 h=0,50m. Ø120 colocado obra | 2,000 ud | 97,64 | 195,28 | |
| L0D01 | Pate de copolímero de polipropileno | 3,330 ud | 13,14 | 43,76 | |

TOTAL PARTIDA 272,34

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

08.01.03.03.03 Parte fija pozo 2x2x2,20 m. y tronco cono. ud

Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.

| | | | | | |
|-------------|--|-----------|------|--------|--|
| 08.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | 30,618 m³ | 4,56 | 139,62 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 36,742 m³ | 7,11 | 261,24 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|---|--------------|--------|----------|---------|
| C0A04 | Relleno zanjas préstamo. | 7,191 m³ | 16,88 | 121,38 | |
| D0B03 | Hormigón HM-15/B/22/XA1,XA2 o XA3 colocado obra. | 3,124 m³ | 86,80 | 271,16 | |
| D0B19 | Hormigón HA-30/P/22/XA1,XA2 o XA3 armar, colocado obra. | 11,945 m³ | 98,85 | 1.180,76 | |
| D0C01 | Encofrado y desencofrado moldes. | 36,106 m² | 29,00 | 1.047,07 | |
| L0A01 | Acero B 500 SD colocado en armaduras. | 1.419,792 kg | 2,15 | 3.052,55 | |
| L0C13 | Marco y tapa redondos fundición nodular Ø60cm | 1,000 ud | 292,01 | 292,01 | |
| L0D01 | Pate de copolímero de polipropileno | 8,000 ud | 13,14 | 105,12 | |
| N0E30 | Cono pozo pref. HA-40 h=1,20 m. Ø120/90 colocado obra | 1,000 ud | 224,84 | 224,84 | |

TOTAL PARTIDA 6.695,75

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

08.01.03.04 SUMIDEROS

08.01.03.04.01 Sumidero sencillo C-250 425x265 mm. ud
Sumidero de calzada clase C-250 según EN-124 compuesto por arqueta de hormigón HM-20 "in situ" de 425 x 265 ó 400 x 260 mm. de dimensiones mínimas interiores más rejilla y marco de fundición dúctil, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones, agotamientos y demás obra complementaria de conexión a pozo de registro.

| | | | | | |
|-------|-----------------------------------|-----------|--------|-------|--|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,200 jor | 190,09 | 38,02 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,267 jor | 159,04 | 42,46 | |
| MD05 | Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1 o XC2. | 0,326 m³ | 71,25 | 23,23 | |
| MD31 | Encofrado metálico o de madera. | 0,670 m² | 2,51 | 1,68 | |
| MD24 | Mortero de cemento M-15 | 0,015 m³ | 81,25 | 1,22 | |
| ML11 | Sumidero sencillo 425x268 mm. | 1,000 ud | 64,96 | 64,96 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,716 % | 6,00 | 10,30 | |

TOTAL PARTIDA 181,87

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

08.01.03.05 ACOMETIDAS

08.01.03.05.01 Conducción acometida Ø200 m
Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color naranja-marrón y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada.

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-------|--|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,040 jor | 190,09 | 7,60 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,080 jor | 159,04 | 12,72 | |
| MN22 | Tubería de P.V.C. Ø200 | 1,000 m | 12,83 | 12,83 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,129 m³ | 68,40 | 8,82 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,085 h | 55,22 | 4,69 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,085 h | 78,16 | 6,64 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,085 h | 5,06 | 0,43 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,537 % | 6,00 | 3,22 | |

TOTAL PARTIDA 56,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|--------------|
| 08.01.04 | SEÑALIZACION | | | | |
| 08.01.04.01 | VALLADO DE ZANJAS Y CARTELES | | | | |
| 08.01.04.01.01 | Vallado de zanjas. | m | | | |
| | Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,002 jor | 159,04 | 0,32 | |
| MR28 | Valla autónoma metálica de 2,50 m. | 0,400 ud | 12,10 | 4,84 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,052 % | 6,00 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,47 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.05 | MORTEROS, HORMIGONES, ENCOFRADOS, SOLERAS Y LOSAS | | | | |
| 08.01.05.01 | HORMIGONES | | | | |
| 08.01.05.01.01 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3, colocado obra. | m³ | | | |
| | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3 , colocado en obra, vibrado y curado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,018 jor | 190,09 | 3,42 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,035 jor | 159,04 | 5,57 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 1,000 m³ | 68,40 | 68,40 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,774 % | 6,00 | 4,64 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 82,03 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02 | CALLE JERUSALEN | | | | |
| 08.02.01 | DEMOLICIONES Y APEOS | | | | |
| 08.02.01.01 | EXTRACCIÓN DE TUBERÍAS | | | | |
| 08.01.01.02.01 | Extracción tubería saneamiento. | m | | | |
| | Extracción de tubería de saneamiento, en zanja de saneamiento. Incluso demolición y retirada a vertedero. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,016 jor | 166,45 | 2,66 | |
| QA21 | Camión con caja fija y grúa auxiliar para 16 t. | 0,010 h | 61,91 | 0,62 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,038 % | 6,00 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,06 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02.01.02 | DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA | | | | |
| 08.01.01.01.01 | Demolición sumidero y arqueta. | ud | | | |
| | Demolición de sumidero, incluyendo arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vertedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,200 jor | 159,04 | 31,81 | |
| MC07 | Zahorra artificial. | 0,045 m³ | 19,50 | 0,88 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,800 h | 9,31 | 7,45 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,133 h | 55,22 | 7,34 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,500 h | 5,06 | 2,53 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,667 % | 6,00 | 4,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 70,66 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.01.01.02 | Demolición pozo registro. | ud | | | |
| | Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,400 jor | 166,45 | 66,58 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,800 jor | 159,04 | 127,23 | |
| MC07 | Zahorra artificial. | 1,700 m³ | 19,50 | 33,15 | |
| MD20 | Mortero baja resistencia. | 2,300 m³ | 60,00 | 138,00 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 3,200 h | 9,31 | 29,79 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,500 h | 55,22 | 27,61 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|---------------|
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 2,000 h | 5,06 | 10,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 4,325 % | 6,00 | 25,95 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 458,43 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02.02 | EXCAVACIONES Y TRANSPORTE | | | | |
| 08.02.02.01 | EXCAVACION ZANJAS | | | | |
| 08.01.02.01 | Excavación zanja medios mecánicos y manuales. | m³ | | | |
| | Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación del fondo. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 % | 6,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 19,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | m³ | | | |
| | Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2 Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación de fondo. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,025 h | 78,16 | 1,95 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,015 h | 9,11 | 0,14 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,043 % | 6,00 | 0,26 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.02.03 | Entibación zanja blindada. | m² | | | |
| | Entibación mecánica blindada en zanja mediante cajones de blindaje, incluso transporte a obra, colocación y retirada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,010 jor | 190,09 | 1,90 | |
| OA02 | Capataz. | 0,010 jor | 195,81 | 1,96 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,030 h | 55,22 | 1,66 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,050 h | 47,32 | 2,37 | |
| MN95 | Módulo metálico de entibación (tipo cajón) | 1,000 m² | 5,80 | 5,80 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,137 % | 6,00 | 0,82 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,51 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|---------------|
| 08.02.03 | MORTEROS, HORMIGONES, ENCOFRADOS, SOLERAS Y LOSAS | | | | |
| 08.02.03.01 | HORMIGONES | | | | |
| 08.01.05.01.01 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3, colocado obra. | m³ | | | |
| | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1,XC2 o XC3, colocado en obra, vibrado y curado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,018 jor | 190,09 | 3,42 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,035 jor | 159,04 | 5,57 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 1,000 m³ | 68,40 | 68,40 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,774 % | 6,00 | 4,64 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 82,03 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02.04 | RED DE ALCANTARILLADO | | | | |
| 08.02.04.01 | ACOMETIDAS | | | | |
| 08.01.03.05.01 | Conducción acometida Ø200 | m | | | |
| | Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color naranja-marrón y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,040 jor | 190,09 | 7,60 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,080 jor | 159,04 | 12,72 | |
| MN22 | Tubería de P.V.C. Ø200 | 1,000 m | 12,83 | 12,83 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,129 m³ | 68,40 | 8,82 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,085 h | 55,22 | 4,69 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,085 h | 78,16 | 6,64 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,085 h | 5,06 | 0,43 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,537 % | 6,00 | 3,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 56,95 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02.04.02 | CONEXIONES Y TAPONAMIENTOS | | | | |
| 08.01.03.02.01 | Conexión a pozo registro existente. | ud | | | |
| | Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,333 jor | 190,09 | 63,30 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,333 jor | 166,45 | 55,43 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,833 jor | 159,04 | 132,48 | |
| MD21 | Mortero de cemento M-7,5. | 0,050 m³ | 62,93 | 3,15 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 2,667 h | 9,31 | 24,83 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,333 h | 55,22 | 18,39 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 2,976 % | 6,00 | 17,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 315,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.01.03.02.02 | Taponamiento en pozo registro existente. | ud | | | |
| | Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,750 jor | 190,09 | 142,57 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,750 jor | 159,04 | 119,28 | |
| MD31 | Encofrado metálico o de madera. | 0,480 m² | 2,51 | 1,20 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,500 m³ | 68,40 | 34,20 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 2,973 % | 6,00 | 17,84 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 315,09 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02.04.02.01 | Acometida sumidero tub. PVC. | m | | | |
| | Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-15 de 45 | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--|-------------|--------|----------|---------|
| | x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,226 jor | 159,04 | 35,94 | |
| MN22 | Tubería de P.V.C. Ø200 | 1,000 m | 12,83 | 12,83 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,171 m³ | 68,40 | 11,70 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,333 h | 5,06 | 1,68 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,622 % | 6,00 | 3,73 | |

TOTAL PARTIDA 65,88

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

08.02.04.03 POZOS DE REGISTRO

08.01.03.03.01 Parte fija pozo Ø120 cm. y tronco cono prefabricado. ud

Parte fija de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por base de hormigón ligeramente armada HM-30 de forma cilíndrica, 30 cm. de espesor mínimo en solera y alzados y 100 cm. de altura, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más coronación prefabricada de hormigón HA-40 con forma tronco cónica de 30 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado.

| | | | | | |
|-------------|---|-----------|--------|--------|--|
| 08.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | 5,723 m³ | 4,56 | 26,10 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 6,868 m³ | 7,11 | 48,83 | |
| C0A04 | Relleno zanjas préstamo. | 1,047 m³ | 16,88 | 17,67 | |
| D0B03 | Hormigón HM-15/B/22/XA1,XA2 o XA3 colocado obra. | 0,380 m³ | 86,80 | 32,98 | |
| D0B17 | Hormigón HM-30/P/22/XA1,XA2 o XA3 colocado obra. | 1,750 m³ | 95,92 | 167,86 | |
| D0C01 | Encofrado y desencofrado moldes. | 9,420 m² | 29,00 | 273,18 | |
| L0A01 | Aceros B 500 SD colocado en armaduras. | 27,113 kg | 2,15 | 58,29 | |
| N0E30 | Cono pozo pref. HA-40 h=1,20 m. Ø120/90 colocado obra | 1,000 ud | 224,84 | 224,84 | |
| L0C13 | Marco y tapa redondos fundición nodular Ø60cm | 1,000 ud | 292,01 | 292,01 | |
| L0D01 | Pate de copolímero de polipropileno | 5,000 ud | 13,14 | 65,70 | |

TOTAL PARTIDA 1.207,46

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

08.01.03.03.02 Parte variable pozo reg. Ø120 cm. m

Parte variable de pozo de registro de Ø 120 cm. interior, compuesta por anillos prefabricados de h.a. de forma cilíndrica, 20 cm. de espesor mínimo y cualquier altura, con extremos machihembrados con junta de goma y taladros para colocación de pates cada 30 cm.; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, rejuntado de piezas con mortero M-30 y pates de polipropileno; totalmente terminado y probado.

| | | | | | |
|-------------|---|----------|-------|--------|--|
| 08.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | 2,543 m³ | 4,56 | 11,60 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 3,052 m³ | 7,11 | 21,70 | |
| N0E29 | Anillo pozo pref. HA-40 h=0,50m. Ø120 colocado obra | 2,000 ud | 97,64 | 195,28 | |
| L0D01 | Pate de copolímero de polipropileno | 3,330 ud | 13,14 | 43,76 | |

TOTAL PARTIDA 272,34

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

08.01.03.03.03 Parte fija pozo 2x2x2,20 m. y tronco cono. ud

Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|--------------|--------|----------|-----------------|
| | mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca. | | | | |
| 08.01.02.02 | Excavación zanja medios mecánicos. | 30,618 m³ | 4,56 | 139,62 | |
| B0C01 | Carga y transporte de tierras de excavación. | 36,742 m³ | 7,11 | 261,24 | |
| C0A04 | Relleno zanjas préstamo. | 7,191 m³ | 16,88 | 121,38 | |
| D0B03 | Hormigón HM-15/B/22/XA1,XA2 o XA3 colocado obra. | 3,124 m³ | 86,80 | 271,16 | |
| D0B19 | Hormigón HA-30/P/22/XA1,XA2 o XA3 armar, colocado obra. | 11,945 m³ | 98,85 | 1.180,76 | |
| D0C01 | Encofrado y desencofrado moldes. | 36,106 m² | 29,00 | 1.047,07 | |
| L0A01 | Acero B 500 SD colocado en armaduras. | 1.419,792 kg | 2,15 | 3.052,55 | |
| L0C13 | Marco y tapa redondos fundición nodular Ø60cm | 1,000 ud | 292,01 | 292,01 | |
| L0D01 | Pate de copolímero de polipropileno | 8,000 ud | 13,14 | 105,12 | |
| N0E30 | Cono pozo pref. HA-40 h=1,20 m. Ø120/90 colocado obra | 1,000 ud | 224,84 | 224,84 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 6.695,75 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02.04.04 | SUMIDEROS | | | | |
| 08.02.04.04.01 | Sumidero corrido D-400 a=200 mm. m | | | | |
| | Sumidero corrido clase D-400 según EN-124 compuesto por canalillo de 200 mm. de anchura mínima interior, prefabricado de hormigón con fibras de vidrio, con o sin pendiente incorporada, con cantoneras integradas de acero galvanizado, más rejilla antideslizante de fundición dúctil (ran. 20 mm.) con fijación por tornillos inox. Incluso apertura de caja y excavaciones complementarias, nivelación, asiento y refuerzo de hormigón HM-15, colocación, cortes, rejuntado y parte proporcional de piezas especiales, pequeño material y obra complementaria de conexión a pozo de registro. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,022 jor | 190,09 | 4,18 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,044 jor | 159,04 | 7,00 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,200 h | 78,16 | 15,63 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,092 m³ | 68,40 | 6,29 | |
| MD24 | Mortero de cemento M-15 | 0,009 m³ | 81,25 | 0,73 | |
| ML17 | Canalillo prefabr. a= 200 mm. | 1,000 m | 28,16 | 28,16 | |
| ML20 | Rejilla f.d. a=277 mm. | 1,000 m | 85,59 | 85,59 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,476 % | 6,00 | 8,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 156,44 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02.04.05 | TUBERIAS DE HORMIGON | | | | |
| 08.01.03.01.01 | Tubería h.a. Ø100 cm. c-135 m | | | | |
| | Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 135, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-15, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,067 jor | 190,09 | 12,74 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,200 jor | 159,04 | 31,81 | |
| MN13 | Tubería h.a.Ø100 c.135 | 1,000 m | 172,60 | 172,60 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 1,147 m³ | 68,40 | 78,45 | |
| QA10 | Grúa autopropulsada para carga máxima 40 t | 0,050 h | 101,30 | 5,07 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 3,007 % | 6,00 | 18,04 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 318,71 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.02.05 | SEÑALIZACION | | | | |
| 08.02.05.01 | VALLADO DE ZANJAS Y CARTELES | | | | |
| 08.01.04.01.01 | Vallado de zanjas. m | | | | |
| | Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas. | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,002 jor | 159,04 | 0,32 | |
| MR28 | Valla autónoma metálica de 2,50 m. | 0,400 ud | 12,10 | 4,84 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,052 % | 6,00 | 0,31 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|----------------------|--------|----------|--------------|
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,47 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.03 | CALLE EDUARDO IBARRA | | | | |
| 08.03.01 | DEMOLICIONES Y APEOS | | | | |
| 08.03.01.01 | DEMOLICION DE PAVIMENTOS | | | | |
| 08.03.01.01.01 | Levante y recuperación adoquines. | m² | | | |
| | Levante y posible recuperación de adoquines, incluso demolición de cimientos, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,030 jor | 166,45 | 4,99 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,030 jor | 159,04 | 4,77 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,030 h | 55,22 | 1,66 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,030 h | 47,32 | 1,42 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,120 h | 9,31 | 1,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,140 % | 6,00 | 0,84 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.03.01.01.02 | Levante y recuperación bordillo. | m | | | |
| | Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,010 jor | 166,45 | 1,66 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,010 jor | 159,04 | 1,59 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,080 h | 9,31 | 0,74 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,010 h | 55,22 | 0,55 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,005 h | 47,32 | 0,24 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,048 % | 6,00 | 0,29 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,07 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.03.02 | EXCAVACIONES Y TRANSPORTE | | | | |
| 08.03.02.01 | EXCAVACION ZANJAS | | | | |
| 08.01.02.01 | Excavación zanja medios mecánicos y manuales. | m³ | | | |
| | Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), posterior relleno de la zanja, agotamiento, refino y compactación del fondo. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 % | 6,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 19,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.03.03 | RED DE ALCANTARILLADO | | | | |
| 08.03.03.01 | ACOMETIDAS | | | | |
| 08.01.03.05.01 | Conducción acometida Ø200 | m | | | |
| | Conducción para acometida al alcantarillado, integrada por tubería de P.V.C. de 200 mm. de diámetro exterior, color naranja-marrón y 4,9 mm. de espesor envuelta en un prisma de hormigón HM-15 de 40 x 40 cm., incluso apertura de zanja, evacuación de productos sobrantes a vertedero, hormigón, relleno y compactación, totalmente terminada. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,040 jor | 190,09 | 7,60 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,080 jor | 159,04 | 12,72 | |
| MN22 | Tubería de P.V.C. Ø200 | 1,000 m | 12,83 | 12,83 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,129 m ³ | 68,40 | 8,82 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,085 h | 55,22 | 4,69 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,085 h | 78,16 | 6,64 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,085 h | 5,06 | 0,43 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,537 % | 6,00 | 3,22 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 56,95 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|---------|
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 08.03.03.02 | SUMIDEROS | | | | |
| 08.02.04.04.01 | Sumidero corrido D-400 a=200 mm. | | | | |
| | Sumidero corrido clase D-400 según EN-124 compuesto por canalillo de 200 mm. de anchura mínima interior, prefabricado de hormigón con fibras de vidrio, con o sin pendiente incorporada, con cantoneras integradas de acero galvanizado, más rejilla antideslizante de fundición dúctil (ran. 20 mm.) con fijación por tornillos inox. Incluso apertura de caja y excavaciones complementarias, nivelación, asiento y refuerzo de hormigón HM-15, colocación, cortes, rejuntado y parte proporcional de piezas especiales, pequeño material y obra complementaria de conexión a pozo de registro. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,022 jor | 190,09 | 4,18 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,044 jor | 159,04 | 7,00 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,200 h | 78,16 | 15,63 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0, XC1 o XC2. | 0,092 m³ | 68,40 | 6,29 | |
| MD24 | Mortero de cemento M-15 | 0,009 m³ | 81,25 | 0,73 | |
| ML17 | Canalillo prefabr. a= 200 mm. | 1,000 m | 28,16 | 28,16 | |
| ML20 | Rejilla f.d. a=277 mm. | 1,000 m | 85,59 | 85,59 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,476 % | 6,00 | 8,86 | |

TOTAL PARTIDA

156,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|----------|-----|--------|----------|-----------------|
| 09 | INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES | | | | | |
| 09.01 | REPOSICIÓN DE ARQUETAS | | | | | |
| 09.01.01 | Arqueta tipo DF-II c/tapa. Suministro e instalación de arqueta para registro telefónico prefabricada tipo DF-II de medidas interiores 90 x 109 x 110 cm. prefabricada con tapa, incluso 10cms de hormigón de limpieza HM-20, totalmente terminada. Medida la unidad instalada. | | ud | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,250 | jor | 190,09 | 47,52 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,500 | jor | 166,45 | 83,23 | |
| QA09 | Grúa autopropulsada para carga máxima 30 t | 0,250 | h | 90,15 | 22,54 | |
| MT06 | Arqueta pref. tipo DF-II c/tapa | 1,000 | ud | 990,99 | 990,99 | |
| MD05 | Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1 o XC2. | 0,220 | m³ | 71,25 | 15,68 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 11,600 | % | 6,00 | 69,60 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 1.229,56 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | | |
| 09.01.02 | Excavación zanja medios mecánicos y manuales. Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, extracción de canalización existente e incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), agotamiento, refino y compactación del fondo. | | m³ | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 | jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 | h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 | h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 | h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 | % | 6,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 19,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | | |
| 09.01.03 | Demolición arqueta. Demolición de arqueta y conducto, carga y transporte de productos a vetedero o acopio, así como terraplenado del hueco resultante. | | ud | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 | jor | 166,45 | 16,65 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,200 | jor | 159,04 | 31,81 | |
| MC07 | Zahorra artificial. | 0,045 | m³ | 19,50 | 0,88 | |
| QA01 | Compresor transportable con motor eléctrico y dos martillos | 0,800 | h | 9,31 | 7,45 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,133 | h | 55,22 | 7,34 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,500 | h | 5,06 | 2,53 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,667 | % | 6,00 | 4,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 70,66 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | | |
| 09.02 | CANALIZACIÓN | | | | | |
| 09.02.01 | Canalización teléfono 2 Ø110 mm. Suministro e instalación de canalización para conducción telefónica constituida por 2 tuberías en paralelo de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-15 de 45 x 27 cm., en zanja de 45 cms de anchura por 71 cms de profundidad media, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada. Medida la unidad instalada. | | m | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,015 | jor | 190,09 | 2,85 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,030 | jor | 166,45 | 4,99 | |
| MC10 | Suelo seleccionado. | 0,198 | m³ | 9,00 | 1,78 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,103 | m³ | 68,40 | 7,05 | |
| MS01 | Tubería PVC Ø110 mm. e=2,7 mm. | 2,000 | ml | 4,01 | 8,02 | |
| MS33 | Separador PVC para dos tubos PVC-U 110 mm | 1,000 | ud | 0,35 | 0,35 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,037 | h | 78,16 | 2,89 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,037 | h | 5,06 | 0,19 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,281 | % | 6,00 | 1,69 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | | 29,81 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--|-------------|--------|----------|---------|
| CÉNTIMOS | | | | | |
| 09.02.02 | Canalización teléfono 4 Ø110 mm. Suministro e instalación de canalización para conducción telefónica constituida por 4 tuberías de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-15 de 45 x 41 cm., en zanja de 45 cms de anchura por 71 cms de profundidad media, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada. Medida la unidad instalada. | m | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,016 jor | 190,09 | 3,04 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,031 jor | 166,45 | 5,16 | |
| MC10 | Suelo seleccionado. | 0,135 m³ | 9,00 | 1,22 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,147 m³ | 68,40 | 10,05 | |
| MS01 | Tubería PVC Ø110 mm. e=2,7 mm. | 4,000 ml | 4,01 | 16,04 | |
| MS34 | Separador PVC para cuatro tubos PVC-U 110 mm | 1,000 ud | 0,66 | 0,66 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,041 h | 78,16 | 3,20 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,037 h | 5,06 | 0,19 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,396 % | 6,00 | 2,38 | |

TOTAL PARTIDA 41,94

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

CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------|--|-----------|--------|-------|--|
| 09.02.03 | Canalización teléfono 6 Ø110 mm. Suministro e instalación de canalización para conducción telefónica constituida por 6 tuberías de 110 mm. de diámetro de P.V.C. liso, envueltas en prisma de hormigón HM-15 de 45 x 55 cm., en zanja de 45 cms de anchura por 91 cms de profundidad media, obras de tierra, mantenimiento de los servicios existentes, totalmente terminada. Medida la unidad instalada. | m | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,017 jor | 190,09 | 3,23 | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,032 jor | 166,45 | 5,33 | |
| MC10 | Suelo seleccionado. | 0,162 m³ | 9,00 | 1,46 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,191 m³ | 68,40 | 13,06 | |
| MS01 | Tubería PVC Ø110 mm. e=2,7 mm. | 6,000 ml | 4,01 | 24,06 | |
| MS33 | Separador PVC para dos tubos PVC-U 110 mm | 1,000 ud | 0,35 | 0,35 | |
| MS34 | Separador PVC para cuatro tubos PVC-U 110 mm | 1,000 ud | 0,66 | 0,66 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,045 h | 78,16 | 3,52 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,037 h | 5,06 | 0,19 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,519 % | 6,00 | 3,11 | |

TOTAL PARTIDA 54,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|---------------|
| 10 | INSTALACIÓN ELECTRICIDAD | | | | |
| 10.01 | ALUMBRADO PÚBLICO | | | | |
| 10.01.01 | DESMONTAJES | | | | |
| SPN1.01N | IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS DE LUMINARIAS A CONSERVAR (A REALIZAR PREVIO A LA DEMOLICIÓN) Identificación de circuitos de luminarias a conservar. | PA | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 1,100 h | 21,50 | 23,65 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 1,100 h | 19,10 | 21,01 | |
| ALP1.03 | Identificación de circuitos de luminarias a conservar | 1,000 Ud | 200,00 | 200,00 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 2,447 % | 6,00 | 14,68 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 259,34 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| SPN1.02N | DESMONTAJE DE PUNTOS DE LUZ EXISTENTES | Ud | | | |
| Desmontaje de puntos de luz existentes, incluyendo: | | | | | |
| - Desmontaje de columna | | | | | |
| - Desmontaje de luminarias. | | | | | |
| - Desconexión de la luminarias de su alimentacion electrica. | | | | | |
| - Desmontaje de arquetas de derivación y cableados entre arquetas hasta el siguiente punto de luz o centro de mando | | | | | |
| Incluso medios de elevación y transporte a lugar indicadi por la propiedad, accesorios y pequeño material. Totalmente desmontada. Medida la unidad ejecutada | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 1,500 h | 21,50 | 32,25 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 1,500 h | 19,10 | 28,65 | |
| ALP1.0101 | Elementos auxliars para desmontaje y transporte | 1,000 Ud | 95,00 | 95,00 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,559 % | 6,00 | 9,35 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 165,25 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.01.02 | SISTEMA DE CONTROL | | | | |
| SPN2.02N | PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA CONTROL ALUMBRADO | Ud. | | | |
| Programación y puesta en marcha del sistema de control de Alumbrado, incluyendo: | | | | | |
| - Programación de los drivers de las luminarias de vial. | | | | | |
| - Comprobacion y direccionamiento de las luminarias. | | | | | |
| - Comprobación y parametrización de los elementos de control. | | | | | |
| - Parametrización del sistema según requerimientos del cliente. | | | | | |
| - Comprobacion final de funcionamiento. | | | | | |
| - Formación al personal encargado de la explotación del sistema. | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,200 h | 21,50 | 4,30 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,200 h | 19,10 | 3,82 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,081 % | 6,00 | 0,49 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 8,61 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.01.03 | LÍNEAS Y CONEXIONES | | | | |
| IEBGCT_0110 | TUBO RÍGIDO ACERO DN=25mm | m | | | |
| Tubo rígido de acero galvanizado en caliente, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia al impacto de 20 J, resistencia a compresión de 4000 N, con unión enchufada y montado superficialmente | | | | | |
| Todo según planos y pliegos de condiciones técnicas, incluso elementos de sujección a muro. Medido el metro instalado. | | | | | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,050 h | 19,10 | 0,96 | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,050 h | 21,50 | 1,08 | |
| BG23E810 | Tubo rígido acero | 1,000 m | 4,30 | 4,30 | |
| galv.,DN=25mm,impacto=20J,resist.compres.=4000N,p/enchufar | | | | | |
| BGW23000 | P.p.accesorios p/tubos rígidos acero | 1,000 u | 0,26 | 0,26 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,066 % | 6,00 | 0,40 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,066 % | 6,00 | 0,40 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|--------------|
| SPN3.01N | CAJA DERIVACIÓN ESTANCA IP55 CON FUSIBLES | Ud. | | | |
| | Suministro y montaje de Caja de derivación de plástico reforzado, estanca IP-557 garantizada en todos los pasos de cables, para derivación a luminarias, incluyendo fichas de conexión, portafusibles y fusibles de 2 A., pequeño material, prensaestopas, p.p. de conexionado, elementos de sujeción y fijación en PVC (herrajes reglamentarios) a arqueta de dimensiones 40x40 cm. ó 60x60 cm. Incluso borna para derivación del cable de tierra de 1x16 mm ² . Totalmente colocada y verificada. Medida la unidad instalada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,040 h | 21,50 | 0,86 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,040 h | 19,10 | 0,76 | |
| ALP08 | Caja de derivación estanca IP55 | 1,000 Ud. | 12,00 | 12,00 | |
| ALP09 | Bases y Fusibles 2 A | 1,000 ud | 10,00 | 10,00 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,236 % | 6,00 | 1,42 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 25,04 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| SPN3.40N | CAJA DERIVACIÓN ACERO INOXIDABLE IP66 CON FUSIBLES | Ud. | | | |
| | Suministro y montaje de Caja de derivación de acero inoxidable pulido, de dimensiones 150x150x81 mm, estanca IP-66 garantizada en todos los pasos de cables con sellados de silicona, para derivación a luminarias, incluyendo fichas de conexión, portafusibles y fusibles de 2 A., pequeño material, prensaestopas, p.p. de conexionado, elementos de sujeción y fijación en inoxidable. Incluso borna para derivación del cable de tierra. Totalmente colocada y verificada. Medida la unidad instalada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,040 h | 21,50 | 0,86 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,040 h | 19,10 | 0,76 | |
| ALP080 | Caja de derivación acero inoxidable IP66 | 1,000 Ud. | 72,00 | 72,00 | |
| ALP09 | Bases y Fusibles 2 A | 1,000 ud | 10,00 | 10,00 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,836 % | 6,00 | 5,02 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 88,64 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| SPN3.02N | CONEXIÓN LUMINARIA EN COLUMNA Cu RV 3x2,5+TT mm² | Ud | | | |
| | Suministro y montaje de Conexión de luminaria a red enterrada de alumbrado, mediante: - Cable de cobre RV 0,6/1 kV según UNE 21123, de sección 3x2,5 mm ² (F+N+T), colocado bajo tubo aislante enterrado doble capa según ITC-BT-21 desde caja de derivación situada en arqueta a luminaria, de hasta 10 metros de longitud. Incluye la derivación desde cable de tierra general de 1x16 a borna situada en caja de derivación. - Cable de tierra de cobre H07V-R 450/750V según UNE 21031-3, de sección 1x16 mm ² , color amarillo-verde, para la puesta a tierra de la columna, de hasta 10 metros de longitud. Incluso p.p. de tubo, instalación tubo, grapas, elementos de conexión, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la unidad colocada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,500 h | 21,50 | 10,75 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,500 h | 19,10 | 9,55 | |
| ALP10 | Cable cobre 0,6/1 kV. 2x2,5 mm ² . | 10,000 m | 1,69 | 16,90 | |
| ALP11 | Cable cobre H07V-R 450/750V. de 1x2,5 mm ² . amarillo-verde | 10,000 m | 0,84 | 8,40 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,456 % | 6,00 | 2,74 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 48,34 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| SPN3.03N | CABLE Cu RV 1x6 mm² | MI. | | | |
| | Suministro y montaje de Cable de cobre RV 0,6/1 kV según UNE 21123, de sección 1x6 mm ² , marca Prysmian o similar, colocado bajo tubo protector en canalización eléctrica enterrada, incluso p.p. de grapas, terminales, elementos de fijación y conexionado en cajas de derivación, señalización indeleble del circuito en los extremos, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,010 h | 21,50 | 0,22 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|-------------|----------|----------|-----------------|
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,010 h | 19,10 | 0,19 | |
| ALP12 | Cable cobre 0,6/1 kV. 1x6 mm2. | 1,000 m | 1,58 | 1,58 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,020 % | 6,00 | 0,12 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2,11 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS | | | | | |
| SPN3.06N | CABLE Cu H07V-R 450/750V 1x16 mm² AMARILLO-VERDE | MI. | | | |
| Suministro y montaje de Cable de cobre H07V-R 450/750V según UNE 21031-3, de sección 1x16 mm², color amarillo-verde, marca Prysmian o similar, tendido bajo tubo, para red general de tierra de conexión entre arquetas o para puesta a tierra de columna desde arqueta de alumbrado, incluso p.p. de grapas, terminales, elementos de fijación y conexiónado en cajas de derivación, señalización indeleble del circuito en los extremos, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada. | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,020 h | 21,50 | 0,43 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,020 h | 19,10 | 0,38 | |
| ALP15 | Cable cobre H07V-R 450/750V. de 1x16 mm2. amarillo-verde | 1,000 m | 2,65 | 2,65 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,035 % | 6,00 | 0,21 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,67 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| IEBGT_1240 | PICA DE ACERO COBREDO DE D=14 mm Y L=2 m | Ud. | | | |
| Suministro y montaje de pica de acero cobreado de diámetro 14 mm y 2 m de longitud, incluyendo conexion mediante soldadura aluminotérmica Cadweld al electrodo correspondiente. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada. | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,250 h | 21,50 | 5,38 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,250 h | 19,10 | 4,78 | |
| MT00000585 | PICA T.T. ACERO-CU 2000X14,6 MM (300 MICRAS) | 1,000 Ud. | 23,00 | 23,00 | |
| MT00000319 | CARTUCHO CARGA ALUMINOTÉRMICA C-115 | 1,000 Ud. | 4,50 | 4,50 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,377 % | 6,00 | 2,26 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 39,92 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.01.04 | LUMINARIAS | | | | |
| U10CC120N | LUMINARIA ALUMINIO H= 10 m LED 155 W SIMPLE | u | | | |
| Conjunto luminaria de Light Linear Denver de LIGMAN o similar aprobada por la D.F., formado por Columna troncocónica de 10 m de altura de aluminio fundido y placa con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Modelo homologado por el Ayuntamiento de Zaragoza y luminaria según se describe en memoria, LED de 155W / FL=15202 lm / Óptica: ME (128ºx57º), con driver de 4 tramos y conector Zhaga. Incluso juego de pernos de anclaje y tornillería de acero galvanizado en caliente. Incluso medios de transporte y elevación, accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Completamente instalada. | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 3,000 h | 21,50 | 64,50 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 3,000 h | 19,10 | 57,30 | |
| P16AM150 | Luminaria Light Linear Denver de LIGMAN 155W | 1,000 u | 4.700,00 | 4.700,00 | |
| M02GAH010 | Grúa telescópica autopropulsada 20 t | 1,000 h | 57,82 | 57,82 | |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 48,810 % | 6,00 | 292,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5.173,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| U10CC121N | LUMINARIA ALUMINIO H= 10 m LED 155 W DOBLE | u | | | |
| Conjunto luminaria de Light Linear Denver de LIGMAN o similar aprobada por la D.F., formado por Columna troncocónica de 10 m de altura de aluminio fundido y placa con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Modelo homologado por el Ayuntamiento de Zaragoza y dos luminarias según se describe en memoria, LED de 155W / FL=15202 lm / Óptica: ME (128ºx57º) y P=155W / FL=15697lm / Óptica: T4 | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|-------------|----------|----------|-----------------|
| | (91°x75°), con driver de 4 tramos y conector Zhaga. Incluso juego de pernos de anclaje y tornillería de acero galvanizado en caliente. Incluso medios de transporte y elevación, accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Completamente instalada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 3,000 h | 21,50 | 64,50 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 3,000 h | 19,10 | 57,30 | |
| P16AM151 | Luminaria Light Linear Denver de LIGMAN 2x155W | 1,000 u | 5.400,00 | 5.400,00 | |
| M02GAH010 | Grúa telescópica autopropulsada 20 t | 1,000 h | 57,82 | 57,82 | |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 55,810 % | 6,00 | 334,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5.915,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| U10CC122N | LUMINARIA ALUMINIO H= 10 m LED 155 W + 54W u | | | | |
| | Conjunto luminaria de Light Linear Denver de LIGMAN o similar aporbadado por la D.F., formado por Columna troncocónica de 10 m de altura de aluminio fundido y placa con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Modelo homologado por el Ayuntamiento de Zaragoza y dos luminarias según se describe en memoria, LED de 155W / FL=15202 lm / Óptica: ME (128°x57°) y P=54W / FL=5501lm / Óptica: ME (128°x57°), con driver de 4 tramos y conector Zhaga. Incluso juego de pernos de anclaje y tornillería de acero galvanizado en caliente. Incluso medios de transporte y elevación, accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Completamente instalada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 3,000 h | 21,50 | 64,50 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 3,000 h | 19,10 | 57,30 | |
| P16AM152 | Luminaria Light Linear Denver de LIGMAN 155+54W | 1,000 u | 5.100,00 | 5.100,00 | |
| M02GAH010 | Grúa telescópica autopropulsada 20 t | 1,000 h | 57,82 | 57,82 | |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 52,810 % | 6,00 | 316,86 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5.597,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| U10CC130 | DOWNLIGHT DE SUPERFICIE ANGULAR u | | | | |
| | Downlight de superficie angular IP65, modelo LEEDS WEDGE de LIGMAN o similar, Tecnología LED de 8 W y 606 lm, óptica T4, con carcasa y marco de aluminio fundido a presión, pretratada antes del recubrimiento en polvo para garantizar una alta resistencia a la corrosión, sujecciones de acero inoxidable grado 304, recubierto de escamas de zinc (ZFC), junta de goma de silicona duradera, vidrio templado transparente, equipo de control integral DALI, incluso caja auxiliar para conexiones SCE-BAMBOO-1, de dimensiones 70x100x40 mm. Completamente instalada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,500 h | 21,50 | 10,75 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,500 h | 19,10 | 9,55 | |
| P16AM160 | Downlight LED 14 W, IP65 DALI | 1,000 u | 145,00 | 145,00 | |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,667 % | 6,00 | 10,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 176,65 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |

10.01.05 OBRA CIVIL

| | |
|--------------|--|
| S0A02 | Canalización AP en acera o tierra/2-PVC-U de 110 mm PN6/zanja de 40x71 cm. m |
| | Canalización para alumbrado en tierra o acera, de dimensiones 40 cms de anchura por 71 cms de profundidad media, constituida por dos tuberías de 110 mm. de diámetro de P.V.C.-U tipo de presión PN-6 de 2,7 mm de espesor, según la norma UNE-EN-1452, separador de PVC para los dos tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón HM-15/B/40/X0 de 40x31 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--|-------------|--------|----------|---------|
| | servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,025 jor | 190,09 | 4,75 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,050 jor | 159,04 | 7,95 | |
| MS01 | Tubería PVC Ø110 mm. e=2,7 mm. | 2,000 ml | 4,01 | 8,02 | |
| MS33 | Separador PVC para dos tubos PVC-U 110 mm | 1,000 ud | 0,35 | 0,35 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,105 m³ | 68,40 | 7,18 | |
| MS32 | Malla verde a=40 cm. | 1,000 ml | 0,36 | 0,36 | |
| MC07 | Zahorra artificial. | 0,080 m³ | 19,50 | 1,56 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,055 h | 55,22 | 3,04 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,018 h | 47,32 | 0,85 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,035 h | 78,16 | 2,74 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,055 h | 5,06 | 0,28 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,371 % | 6,00 | 2,23 | |

TOTAL PARTIDA 39,31

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

| | |
|--------------|---|
| S0A03 | Canalización AP en cruce calzada/4-PVC-U de 110 mm PN6/zanja de 40x105 cm. m |
| | Canalización para alumbrado en cruces de calzada, de dimensiones 40 cms de anchura por 105 cms de profundidad media, constituida por cuatro tuberías de 110 mm. de diámetro de P.V.C.-U tipo de presión PN-6 de 2,7 mm de espesor, según la norma UNE-EN-1452, separador de PVC para los cuatro tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón HM-15/B/40/X0 de 40x50 cms, incluso malla de señalización de color verde de 40 cms, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento. |

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-------|--|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,028 jor | 190,09 | 5,32 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,056 jor | 159,04 | 8,91 | |
| MS01 | Tubería PVC Ø110 mm. e=2,7 mm. | 4,000 ml | 4,01 | 16,04 | |
| MS34 | Separador PVC para cuatro tubos PVC-U 110 mm | 1,000 ud | 0,66 | 0,66 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0,XC1 o XC2. | 0,162 m³ | 68,40 | 11,08 | |
| MS32 | Malla verde a=40 cm. | 1,000 ml | 0,36 | 0,36 | |
| MC07 | Zahorra artificial. | 0,140 m³ | 19,50 | 2,73 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,060 h | 55,22 | 3,31 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,020 h | 47,32 | 0,95 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,040 h | 78,16 | 3,13 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,060 h | 5,06 | 0,30 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,528 % | 6,00 | 3,17 | |

TOTAL PARTIDA 55,96

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

| | |
|--------------|---|
| S0B02 | Arqueta de hormigón de derivación o paso AP/55x55 cm y 81 cm de profundidad con tapa de 60x60 cms. ud |
| | Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de hormigón HM-30/P/22/X0 de 55 x 55 x 81 cm de dimensiones interiores y profundidad y 15cm de pared, capa filtrante de garbancillo lavado de 12-18 mm de diámetro máximo de 10 cm de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil de 60X60 cms según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva y repaso de las paredes interiores con el marco, incluyendo obras de tierra y fábrica, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento, totalmente terminada según el modelo correspondiente. |

| | | | | | |
|-------|--|-----------|--------|-------|--|
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,150 jor | 190,09 | 28,51 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,150 jor | 159,04 | 23,86 | |
| MD06 | Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 . | 0,340 m³ | 77,00 | 26,18 | |
| MC99 | Garbancillo lavado 12-18 mm. | 0,030 m³ | 16,25 | 0,49 | |
| ML24 | Marco y tapa cuadrado 60x60 cm. | 1,000 ud | 84,77 | 84,77 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,055 h | 78,16 | 4,30 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,030 h | 55,22 | 1,66 | |
| MD23 | Mortero de cemento M-30. | 0,010 m³ | 98,53 | 0,99 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,708 % | 6,00 | 10,25 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|-------------|--------|----------|---------------|
| TOTAL PARTIDA | | | | | 181,01 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS | | | | | |
| S0C03 | Cimentación columna AP de 10/11/12 m de altura de 90x90x120cm de HM-30/P/22/X0. ud | | | | |
| | Cimentación para columna de alumbrado público de 10/11/12 mts. de altura, compuesta por un dado de dimensiones 90x90x120 cms de hormigón HM-30/P/22/X0, parte proporcional de tubo de 110 mm de diámetro de PEAD corrugada exteriormente y lisa interiormente, según norma UNE, sobresaliendo 30 cms por encima de la cimentación, 4 pernos de anclaje M27 de acero tipo S 235 JR según norma UNE-EN 10025-1 y 10025-2 debidamente zunchados en dos planos, con 8 tuercas y 8 arandelas cuadradas, incluso obras de excavación, tierra y fábrica, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento, según modelo correspondiente, totalmente terminada. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,050 jor | 166,45 | 8,32 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,100 jor | 159,04 | 15,90 | |
| MD06 | Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 . | 0,972 m³ | 77,00 | 74,84 | |
| MS23 | Anclaje columna h=10-12 m. | 1,000 ud | 35,60 | 35,60 | |
| MS00 | Tubo de 110mm/corug ext. liso int. | 1,500 ml | 1,12 | 1,68 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,160 h | 78,16 | 12,51 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,040 h | 55,22 | 2,21 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 1,511 % | 6,00 | 9,07 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 160,13 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS | | | | | |
| S0C12 | Vierteaguas para columnas de 10 a 12 mt de altura en zona ajardinada o de tierra. ud | | | | |
| | Vierteaguas para columnas en zona ajardinada o de tierra de 10 a 12 m de altura, de dimensiones mayores a las de las placas base de las columnas para su recubrimiento con hormigón HM-30/P/22/X0 (según modelo), incluso encofrado y desencofrado, totalmente terminado. | | | | |
| OA03 | Oficial de primera o maquinista. | 0,030 jor | 190,09 | 5,70 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,065 jor | 159,04 | 10,34 | |
| MD31 | Encofrado metálico o de madera. | 0,400 m² | 2,51 | 1,00 | |
| MD06 | Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 . | 0,050 m³ | 77,00 | 3,85 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,209 % | 6,00 | 1,25 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 22,14 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | | | | | |
| S0D11 | Relleno de arqueta de A.P. de 60x60x80 cms incluso parte proporcional de sellado de tubos y elemento metálico de barras de acero ud | | | | |
| | Relleno de arqueta de alumbrado público de paredes de hormigón de dimensiones interiores 55x55x80 cms con garvancillo o grava gruesa lavada de 15-20mm de diámetro máximo hasta 10cms por encima de la caja de derivación o protección, incluso parte proporcional de sellado de todos los tubos que llegan a la arqueta con espuma de poliuretano y colocación en el fondo de la arqueta de elemento formado por barras de acero corrugado B-500 SD de 12 mm de diámetro mínimo soldadas entre ellas según modelo y pequeño material (cinturillas), incluyendo carga, transporte y relleno, totalmente terminada previa conexión de los conductores de alumbrado público en las cajas y habiendo realizado los correspondientes bucles en las barras de acero y prueba de puesta en servicio de la instalación. | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,075 jor | 166,45 | 12,48 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,055 jor | 159,04 | 8,75 | |
| MC98 | Bote espuma poliuretano expandido. | 0,350 ud | 7,00 | 2,45 | |
| ML02 | Acero corrugado B 500 S. | 1,500 kg | 1,25 | 1,88 | |
| MC99 | Garbancillo lavado 12-18 mm. | 0,197 m³ | 16,25 | 3,20 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,200 h | 55,22 | 11,04 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,398 % | 6,00 | 2,39 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 42,19 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.01.06 | VARIOS | | | | |
| SPN6.01N | DOCUMENTACIÓN LEGALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO. | PA | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|---------------------|----------------|-----------------|---------------|
| | Legalización de la instalación de Alumbrado Exterior, incluyendo Memoria y CIE para la legalización de la instalación de Alumbrado exterior, incluyendo los visados en el colegio profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante servicios territoriales de industria y entidades colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Incluso inspección de la instalación por parte de una ECA. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la legalización. | | | | |
| ALP33 %IA02 | Legalización baja tensión. Costes indirectos 6 % | 1,000 pa 3,500 % | 350,00 6,00 | 350,00 21,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 371,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS | | | | | |
| SPN6.02N | ALUMBRADO PROVISIONAL OBRAS. Ud Instalación de Alumbrado Provisional durante la ejecución de las obras en los viales principales mediante la colocación de postes de madera sobre macizo de hormigón apoyados directamente sobre el pavimento, con proyectores tipo LED de 110 W, incluso cableado, canalizaciones y cuantos elementos sean necesarios, todo ello montado según el REBT y Pliego de Condiciones. Medida la unidad de poste colocado, incluso p.p. de cableados. | | | | |
| ALP40 %IA02 | Instalación punto alumbrado provisional obras. Costes indirectos 6 % | 1,000 Ud 3,000 % | 300,00 6,00 | 300,00 18,00 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 318,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS | | | | | |
| SPN6.04N | DOCUMENTACION FINAL OBRA pa Documentación final de obra incluyendo: - Planos y esquemas "as built" en soporte papel e informático, incluyendo diagramas de bloques, esquemas unifilares, esquemas multifilares, esquemas de conexión, implantaciones, alzados y secciones, detalles de montaje, despieces y cualquier información gráfica o escrita que permita identificar los trazados y las características de los materiales y equipos de la instalación. - Manuales de instrucciones de uso y de mantenimiento - Certificados de garantía - Homologaciones - Certificados y protocolos de ensayos según Pliego de Condiciones y Reglamento de Eficiencia Energetica en Instalaciones de Alumbrado Exterior. - Cursos de formación de usuarios - Cursos de formación de mantenimiento | | | | |
| ALP36 %IA02 | Documentación final obra Costes indirectos 6 % | 1,000 pa 2,650 % | 265,00 6,00 | 265,00 15,90 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 280,90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 10.02 | REPOSICIÓN RED SUBTERRÁNEA DE BAJA TENSIÓN | | | | |
| 999.N001 | DERECHOS DE SUPERVISIÓN POR PARTE DE COMPAÑÍA ELÉCTRICA ud PARTIDA POR DERECHOS DE SUPERVISIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA DE TAREAS REALIZADAS POR UN INSTALADOR AUTORIZADO DISTINTO A LA MISMA. | | | | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 450,00 |
| Sin descomposición | | | | | |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS | | | | | |
| 100.01.01 | TRASLADO DE POSICIÓN ARMARIO CS+CGP ud Desconexión temporal de Armario conteniendo posición de seccionamiento (CS) y posición de protección (CGP), incluso desplazamiento del mismo a nueva posición provisional a unos 5 metros de la actual hacia el interior de la plaza. Incluso nuevas conexiones a la red de distribución. Incluye desmontaje y montaje del revestimiento exterior del armario, ejecución de base de apoyo de hormigón de dimensiones aproximadas 80x40x40 cm, puesta a tierra, ejecución de pasatubos, pequeño material, etc. Completamente ejecutado | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|---------------|
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 5,000 h | 21,50 | 107,50 | |
| O01OB210 | Oficial 2ª electricista | 5,000 h | 19,90 | 99,50 | |
| ALP1.0100 | Elementos auxiliares para elevación y montaje | 1,000 Ud | 123,00 | 123,00 | |
| MD18 | Hormigón HM-15/B/40/X0, XC1 o XC2. | 0,200 m³ | 68,40 | 13,68 | |
| P15EB010 | Conductor cobre desnudo 35 mm² | 2,000 m | 4,23 | 8,46 | |
| P15EA010 | Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras) | 1,000 u | 19,39 | 19,39 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 3,715 % | 6,00 | 22,29 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 393,82 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| B0B04 | EXCAVACIÓN ZANJAS MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES | m³ | | | |
| Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos y manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km), agotamiento, refino y compactación del fondo. | | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,100 jor | 166,45 | 16,65 | |
| QA04 | Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa | 0,016 h | 78,16 | 1,25 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| QA08 | Rodillo compactador de lanza de 800 kg de masa | 0,013 h | 9,11 | 0,12 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,183 % | 6,00 | 1,10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 19,40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| B0B03 | EXCAVACIÓN ZANJAS MEDIOS MANUALES | m³ | | | |
| Excavación en zanjas, catas o localización de servicios, con medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, agotamiento y mantenimiento de servicios existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio (<2Km). | | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,333 jor | 166,45 | 55,43 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,005 h | 55,22 | 0,28 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,557 % | 6,00 | 3,34 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 59,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| 100.01.13 | TUBO POLIETILENO 200 COLOR ROJO | m | | | |
| Tubo de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 200 mm de diámetro interior, colocado a una profundidad aproximada de 80 cm bajo cota urbanización, incluso suministro, montaje y elementos auxiliares. Totalmente ejecutado. | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,050 h | 21,50 | 1,08 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,050 h | 19,10 | 0,96 | |
| MT9920N610 | Tubo PE corrugado rojo D 200 mm. | 1,050 m | 9,55 | 10,03 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,121 % | 6,00 | 0,73 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 12,80 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 100.01.12 | RETRANQUEO LÍNEA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN 3x240+1x240 Al | m | | | |
| Desplazamiento de Línea de distribución en baja tensión existente tendida directamente enterrada, una vez descubierta tras la excavación manual, ejecutada con cables conductores de 3x240+1x240 mm² Al. 0,6/1 kV, incluso colocación por el interior de tubo de protección, parte proporcional de empalmes homologados para cable, retirada y transporte a planta de reciclaje de los productos sobrantes, pruebas de rigidez dieléctrica. Completamente desplazada, montaje y conexionado. | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,050 h | 21,50 | 1,08 | |
| O01OB210 | Oficial 2ª electricista | 0,050 h | 19,90 | 1,00 | |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,034 % | 6,00 | 0,20 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,63 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| 920.N600 | CINTA SEÑALIZADORA | m | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|---------|
| SUMINISTRO Y TENDIDO DE CINTA SEÑALIZADORA HOMOLOGADA POR EDISTRIBUCIÓN, EN ZANJA DE ACUERDO A NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA. | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,020 h | 21,50 | 0,43 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,020 h | 19,10 | 0,38 | |
| MT9920N600 | Cinta señalizadora | 1,000 m | 0,18 | 0,18 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,010 % | 6,00 | 0,06 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,05 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| C0A03 | Relleno zanjas de excavación. | 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. | | | | | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,018 jor | 159,04 | 2,86 | |
| QA02 | Camion dumper 3 ejes | 0,020 h | 55,22 | 1,10 | |
| QA03 | Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia | 0,040 h | 47,32 | 1,89 | |
| QA07 | Bandeja vibrante de 400 kg de masa | 0,160 h | 5,06 | 0,81 | |
| QA26 | Camión cisterna para riego (8.000 l.) | 0,005 h | 80,74 | 0,40 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,071 % | 6,00 | 0,43 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7,49 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | | | |
| 100.01.10 | CANALIZACIÓN 40x80 cm BAJO ACERA 2T160 | m | | | |
| Canalización subterránea enterrada bajo acera, jardín o zonas de áreas peatonales o con tráfico muy ligero, en zanja de 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para canalización de líneas eléctricas en baja tensión; formada por 2 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 160 mm de diámetro interior. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Pavimento no incluido. Según norma NRZ002 Edistribución | | | | | |
| OA06 | Peón especializado. | 0,009 jor | 166,45 | 1,50 | |
| OA07 | Peón ordinario. | 0,009 jor | 159,04 | 1,43 | |
| P15UDT091 | Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm | 2,060 m | 9,60 | 19,78 | |
| P15AH020 | Placa cubrecables blanca | 2,060 m | 5,56 | 11,45 | |
| P15UDS081 | Separador tubo flex. PEAD canaliz. 2x160 mm | 0,333 u | 4,70 | 1,57 | |
| P15AH010 | Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm | 2,100 m | 0,16 | 0,34 | |
| E02EMA120 | EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA | 0,320 m3 | 19,75 | 6,32 | |
| E02SZ040 | RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO VIBRATORIO | 0,120 m3 | 29,95 | 3,59 | |
| E02SZ070 | RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE | 0,200 m3 | 26,76 | 5,35 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,513 % | 6,00 | 3,08 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 54,41 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| 100.01.11 | NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA BAJA TENSIÓN 3x240+1x150 Al | m | | | |
| Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. XZ1 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta libre de halógenos en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm de ancho y 80 cm de profundidad, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes homologados para cable, retirada y transporte a planta de reciclaje de los productos sobrantes, pruebas de rigidez dieléctrica. Completamente instalada, transporte, montaje y conexionado. | | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,180 h | 21,50 | 3,87 | |
| O01OB210 | Oficial 2ª electricista | 0,180 h | 19,90 | 3,58 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|---|-------------|--------|----------|--------------|
| P15NAL030 | Cable Aluminio XZ1 0,6/1kV - 1x150 mm2 | 1,000 m | 5,64 | 5,64 | |
| P15NAL040 | Cable Aluminio XZ1 0,6/1kV - 1x240 mm2 | 3,000 m | 8,65 | 25,95 | |
| P01DW090 | Pequeño material | 1,000 u | 1,35 | 1,35 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,404 % | 6,00 | 2,42 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 42,81 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS | | | | | |
| E17SGI020 | ALQUILER GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 150 kVA h | | | | |
| | Alquiler de Grupo Electrónico fijo insonorizado, trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 150 kVA de potencia, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa zincada pintada. Totalmente montado y conexionado a red de distribución o LGA, incluido p.p. de medios de transporte, elevación, conexión y auxiliares. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,100 h | 21,50 | 2,15 | |
| O01OB210 | Oficial 2ª electricista | 0,100 h | 19,90 | 1,99 | |
| P15JAI030M | Hora alquiler Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50 Hz 150 kVA | 1,000 h | 13,00 | 13,00 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,171 % | 6,00 | 1,03 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 18,17 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| 100.01.30 | CONEXIÓN GRUPO ELECTROGENO A LGA ud | | | | |
| | Trabajos de conexión temporal y posterior descoenxión de circuito LGA a grupo electrógeno durante el periodo de desplazamiento de armario con CS+CGP. Incluso conexiones, pequeño material, etc. Completamente ejecutado | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 1,500 h | 21,50 | 32,25 | |
| O01OB210 | Oficial 2ª electricista | 1,500 h | 19,90 | 29,85 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,621 % | 6,00 | 3,73 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 65,83 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| IEBGTT_1240 | PICA DE ACERO COBREADO DE D=14 mm Y L=2 m Ud. | | | | |
| | Suministro y montaje de pica de acero cobreado de diámetro 14 mm y 2 m de longitud, incluyendo conexion mediante soldadura aluminotérmica Cadweld al electrodo correspondiente. Totalmente instalada. Medida la unidad colocada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,250 h | 21,50 | 5,38 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,250 h | 19,10 | 4,78 | |
| MT00000585 | PICA T.T. ACERO-CU 2000X14,6 MM (300 MICRAS) | 1,000 Ud. | 23,00 | 23,00 | |
| MT00000319 | CARTUCHO CARGA ALUMINOTÉRMICA C-115 | 1,000 Ud. | 4,50 | 4,50 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,377 % | 6,00 | 2,26 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 39,92 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | | | |
| IEBGTT_1110 | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SECCIÓN 1x35 mm² m | | | | |
| | Suministro y montaje de conductor de tierra compuesto por conductor de cable de cobre desnudo de 1x35 mm² de sección, enterrado a 50 cm de profundidad, completo, incluso p.p. de sujeción, pequeño material, conexionado. Totalmente ejecutado y acabado según normas. Medida la longitud colocada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,050 h | 21,50 | 1,08 | |
| O01OB220 | Ayudante electricista | 0,050 h | 19,10 | 0,96 | |
| MT00000388 | CONDUCTOR COBRE DESNUDO 35 MM2 | 1,000 m | 3,10 | 3,10 | |
| %PM0200 | Pequeño Material | 0,051 % | 2,00 | 0,10 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,052 % | 6,00 | 0,31 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 5,55 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|-------------|--------|----------|-------------|
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| IEBGT_1010 | Cable Cu RZ1-k 0,6/1 kV 1X16 mm2 amarillo verde MI Suministro y montaje de Cable de cobre cero halógenos según norma UNE 21123-4, tipo RZ1-k 0,6/1 kV, flexible, sección 1x16 mm², para puesta a tierra, color amarillo verde, colocado en instalación de superficie, tipo AFUMEX 1000 de Prysmian o similar, incluso p.p. de terminales de conexión y derivaciones a cada uno de los módulos fotovoltaicos, elementos de fijación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y conectado. Medida la longitud colocada. | | | | |
| O01OB200 | Oficial 1ª electricista | 0,020 h | 21,50 | 0,43 | |
| O01OB210 | Oficial 2ª electricista | 0,020 h | 19,90 | 0,40 | |
| P15NCT060M | Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x16 mm2 | 1,000 m | 2,85 | 2,85 | |
| %PM0200 | Pequeño Material | 0,037 % | 2,00 | 0,07 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,038 % | 6,00 | 0,23 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3,98 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | | | |
| ICOGAS_0010 | LITRO DE GASOIL PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS I Suministro de litro de gasoil para llenado de depósito del grupo electrógeno. Incluso transporte. Completamente ejecutado y verificado. | | | | |
| A013M000 | Ayudante montador | 0,001 h | 27,13 | 0,03 | |
| ICO001000 | Litro de gasoleo | 1,000 l | 1,45 | 1,45 | |
| %IA02 | Costes indirectos 6 % | 0,015 % | 6,00 | 0,09 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1,57 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--|-------------|--------|----------|---------|
| 11 | CONTROL DE CALIDAD | | | | |
| Z0Z06 | Plan de Control de Calidad Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos. | ud | | | |

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 19.654,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--|-------------|--------|----------|---------|
| 12 | GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| Z0Z05 | Estudio de Gestión de Residuos | ud | | | |
| | Según Anejo de Estudio de Gestión de Residuos. | | | | |

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 29.837,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ENTORNO DE LA NUEVA ROMAREDA

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD UD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--|-------------|--------|----------|---------|
| 13 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| Z0Z04 | Estudio de Seguridad y Salud Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud. | ud | | | |

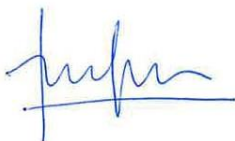
Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 23.232,23

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

Zaragoza, Diciembre 2024

El arquitecto,



Fdo. Antonio Lorén Collado
Colegiado 3156, COAA
IDOM

El arquitecto,



Fdo José Ángel Ruiz González
Colegiado 4878, COAA
IDOM