

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>E04CE020</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.</b>		<b>18,03</b>
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.		
			DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	
<b>U01AB010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b>		<b>2,93</b>
		Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.		
			DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U01AB100</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b>		<b>1,97</b>
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.		
			UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
<b>U01AF200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.</b>		<b>3,70</b>
		Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.		
			TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	
<b>U01AO100</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b>		<b>51,41</b>
		Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.		
			CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>U01DN020</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN &lt;3 km</b>		<b>3,64</b>
		Desmante en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 3,00 kilómetros de distancia.		
			TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>U01EZ030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b>		<b>6,19</b>
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de la totalidad de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.		
			SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	
<b>U01PE060</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RASANTEO CORON.DESM.TIERRA.S.COM</b>		<b>0,40</b>
		Rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmante en tierra, en sección completa, incluso retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, humectación y compactación.		
			CERO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
<b>U01RZ010</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN</b>		<b>3,98</b>
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
			TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>U01RZ030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS C/ARENA</b>		<b>22,63</b>
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
			VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U01RZ110</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS MATERIAL SELECCIONADO</b>		<b>18,54</b>
		Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados, incluso extracción, transporte a obra, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
			DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>U02JC010</b>	<b>m.</b>	<b>CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN</b>		<b>12,06</b>
		Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg. por metro, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.		
			DOCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	
<b>U03CN011</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP&lt;6</b>		<b>18,25</b>
		Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.		
			DIECIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	
<b>U03CZ010</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</b>		<b>23,11</b>
		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.		
			VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS	
<b>U03RA060</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>		<b>0,23</b>
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.		
			CERO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	
<b>U03RI050</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b>		<b>0,42</b>
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1,00 kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.		
			CERO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>U03VC040</b>	<b>t</b>	<b>M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES&lt;25</b>		<b>36,99</b>
		Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.		
			TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
U03VC060	t	<b>M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES&lt;30</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	<b>38,39</b>
U03VC100	t	<b>BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</b> Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	<b>216,84</b>
U03VC125	t	<b>FILLER CALIZO EN MBC</b> Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	<b>56,83</b>
U03VC260	m <sup>2</sup>	<b>CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.&lt;30</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	<b>6,59</b>
U03VC690	m <sup>2</sup>	<b>CAPA DE BASE S-20 e=5 cm. D.A.&lt;25</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa de base de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	<b>6,17</b>
U04BB150	m.	<b>BORDILLO CALIZO CALATORAO 10-12x25 cm.</b> Bordillo de piedra caliza tipo Calatorao, de 10-12x25 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-25/B/20/I, de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza.	VEINTINUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	<b>29,25</b>
U04BH001	m	<b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	DOCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	<b>12,09</b>
U04BH080	m	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso movimientos de tierras y parte proporcional de formación de badenes y pasos peatonales.	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	<b>19,70</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>U04BR901</b>	<b>m</b>	<b>RIGOLA INSITU 20x20x4 JUNTO BO.</b>		<b>18,92</b>
		Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, de 40x25 cm. de sección media, ejecutada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación necesaria, encofrado y desencofrado, fratasado acabado fino, repasos, corte de juntas y limpieza.		
			DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>U04VBP230</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CALIZA RECTANG.ABUJARDA.3 cm.</b>		<b>60,89</b>
		Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza, cara superior labrada a bujarda fina, de 3 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón no incluida, incluso p.p de cortes y desperdicios, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.		
			SESENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
<b>U04VCH021</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN VERTIDO MAN. e= 10 cm.</b>		<b>13,61</b>
		Solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor mínimo en base para pavimento de aceras, acabado regleado, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.		
			TRECE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>U04VCH024</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MANe= 12 cm.</b>		<b>19,01</b>
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 12 cm. de espesor mínimo en aceras, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.		
			DIECINUEVE EUROS CON UN CÉNTIMOS	
<b>U04VCH025</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MANe= 15 cm.</b>		<b>21,22</b>
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor mínimo en calzadas, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano o regleado, según zonas, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.		
			VEINTIUN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	
<b>U04VCH026</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MANe= 17,5 cm.</b>		<b>23,74</b>
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,5 cm. de espesor mínimo en calzadas, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano o regleado, según zonas, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.		
			VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>U04VCH925</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=20 cm.</b>		<b>25,83</b>
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor mínimo en calzadas, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p. de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.		
			VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U05CF010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO</b>		<b>13,12</b>
		Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.		
			TRECE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	
<b>U05PHG010</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>HORMIGÓN HM-20 PRISMA PROTECC.</b>		<b>97,43</b>
		Hormigón de central HM-20 colocado en prismas de protección de canalizaciones en cruces de calzadas, incluso preparación de la superficie de asiento, colocación y fijación de los conductos, vertido del hormigón, regleado y nivelado, terminado.		
			NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U06SA025</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.</b>		<b>575,71</b>
		Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de un pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 15 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
			QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>U06TP385</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN= 110mm.</b>		<b>16,60</b>
		Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras o rollo, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso p.p. de piezas especiales y elementos de unión electrosoldables y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada según NTE-IFA-13.		
			DIECISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS	
<b>U06TV600</b>	<b>m.</b>	<b>CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 10 DN=63</b>		<b>7,13</b>
		Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso todas las piezas especiales de fundición necesarias y p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.		
			SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
U06TV615	m.	<b>CONDUC.PVC JUNELÁST.PN 10 DN=110</b> Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso todas las piezas especiales de fundición necesarias y p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	<b>14,86</b>
U06VAA010	ud	<b>ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm.</b> Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso marco y tapa de fundición, con una longitud media de 5,00 metros. Medida la unidad terminada.	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	<b>228,75</b>
U06VAV025	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS	<b>223,09</b>
U06VAV027	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	<b>299,79</b>
U06VEV010	ud	<b>CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45° D=110mm</b> Codo de fundición junta elástica 45° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	<b>39,06</b>
U06VEV040	ud	<b>CONO REDUCC.FUND. J.ELÁST. D=140/110mm</b> Cono reducción de fundición con junta elástica de 140/110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluido juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	<b>41,28</b>
U06VEV070	ud	<b>TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=110mm</b> Te de fundición 90° con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	<b>59,64</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>U06WH915</b>	<b>ud</b>	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b>		<b>1.649,40</b>
		Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con dos bocas tipo Zaragoza, tapón y llave de cierre y regulación, incluso movimientos de tierras en apertura y cierre de zanjas, conexión directa a la red de distribución con tubo de PVC D=110 mm., codos y piezas especiales, contrafuertes en hormigón, válvula de corte general y arqueta para válvula, totalmente acabado, probado y en funcionamiento.	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	
<b>U07ACO012</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=160</b>		<b>387,65</b>
		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, para una distancia media de 5,00 metros, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, búsqueda y preparación de acometida existente en fachada, búsqueda y preparación de tubo de red general, colocación de tubería de PVC liso o corrugado de 16 cm. de diámetro interior, conexión de red interior a tubería de acometida mediante manguito de caucho con abrazaderas de acero inoxidable, conexión a red general de saneamiento mediante pieza especial de entronque tipo clip, incluso apertura de agujero sobre la generatriz superior de colector general, protección del conjunto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida con material seleccionado, incluso posible reposición de pavimento y p.p. de medios auxiliares.	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
<b>U07EU001</b>	<b>ud</b>	<b>SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x40cm</b>		<b>97,46</b>
		Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>U07OEP141</b>	<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SM4 C.TEJA 200mm</b>		<b>31,51</b>
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, obre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
<b>U07OEP161</b>	<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SM4 C.TEJA 315mm</b>		<b>56,64</b>
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>U07OEP171</b>	<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 400mm</b>		<b>76,43</b>
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U07ZMP090</b>	<b>ud</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D= 120cm. h=2,00</b>		<b>414,25</b>
		Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2,00 metros de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS	
<b>U07ZMP100</b>	<b>ud</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D= 120cm. h=2,50</b>		<b>474,83</b>
		Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2,50 metros de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U07ZMP110</b>	<b>ud</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D= 120cm. h=3,20</b>		<b>543,88</b>
		Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,20 metros de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>U09BZ010</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO</b>		<b>85,24</b>
		Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostantk sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
<b>U09BZ011</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO</b>		<b>86,03</b>
		Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno perimetral exterior.	OCHENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS	
<b>U09BZ050</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm.</b>		<b>189,01</b>
		Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMOS	
<b>U09BZ051</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm.</b>		<b>191,64</b>
		Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno perimetral exterior.	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
<b>U09CAP010</b>	<b>m.</b>	<b>CANAL. ALUMBRADO PUBLICO 2Ø110 S/EXC.</b>		<b>12,27</b>
		Canalización para alumbrado público formada por prisma de dos tubos de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	
<b>U12RB015</b>	<b>ud</b>	<b>BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA</b>		<b>263,63</b>
		Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, incluso conexión a la red de distribución, instalada.	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U15MCA110</b>	<b>ud</b>	<b>PAPELERA CIRC. MALLA ACERO INOX 60 I</b>		<b>216,73</b>
		Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 60 litros de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>U15NAC060</b>	<b>ud</b>	<b>HITO EXTRAIBLE LARGO ELIPSO NATURAL FABER</b>		<b>122,35</b>
		Bolardo de acero de 1000 mm de altura, fabricado con tubo de Ø 80 mm y 2 mm de espesor, de sección variable y remate superior en fundición de aluminio, con pie para recibir en solera mediante broca de vaso Ø > 60 mm., compuesto de montante extraíble con mecanismo oculto de enclavamiento en la caja y extracción mediante llave especial, todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc y lacado al horno con poliéster ferrottexturado en color gris acero, incluso replanteos, suministro y recibido de dos cajas por unidad sobre soleras nuevas o existentes y suministro y colocación de bolardo en una de ellas, totalmente acabado.	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
XX001	ud	<b>CATAS LOCALIZACION SERVICIOS</b> Localización de servicios existentes mediante la realización de catas a mano o máquina, según instrucciones de la Dirección Facultativa.	CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	427,22
XX002	ud	<b>CONEXION DE REDES EXISTENTES</b> Conexión de red de saneamiento existente a la nueva red, en cualquier material, incluso piezas especiales, demoliciones y reposiciones de obras de fábrica, excavaciones y retirada de escombros y medios auxiliares, totalmente acabada.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	441,90
XX003	m	<b>CONDUC. PROVIS. PE 32 PN 4 D=50mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 50 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en rollos, colocada provisionalmente sobre cama de arena, incluso montaje, conexiones a redes, elementos de unión, conexiones a acometidas, piezas especiales, desmontaje y medios auxiliares, incluida la excavación y demoliciones en tomas domiciliarias. Considerando dos usos del material.	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,95
XX004	ud	<b>CONEXION DE REDES EXISTENTES</b> Conexión de red de abastecimiento existente a la nueva red, en cualquier material, incluso piezas especiales, demoliciones y reposiciones de obras de fábrica, excavaciones y retirada de escombros y medios auxiliares, totalmente acabada.	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	286,31
XX005	m <sup>3</sup>	<b>CONSOLIDACION TERRENO INVEC. HGON.</b> Inyección de mortero expansivo de alta resistencia inicial sobre el terreno, en zonas disgregadas, comprendiendo excavación previa de la zona a tratar, extendido y compactado de mortero pobre a modo de sellado superficial, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 R, arena de granulometría 0/3 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm <sup>2</sup> a flexotracción y 700 kg/cm <sup>2</sup> a compresión, de dosificación M-10a, confeccionado mecánicamente, mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8/1 (3,50 litros de agua por 25 Kg. de aditivo), mediante inyección, a presión de manera que se colmaten las oquedades y espacios vacíos, retirada de tierras, pruebas y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, considerando un grado de dificultad normal, incluida la implantación del equipo.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	169,57

San Mateo de Gállego, a 12 de septiembre de 2016.

LOS ARQUITECTOS REDACTORES

Alfonso Arroyo de Yrazu  
Fernando Romero Agud

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>E04CE020</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.</b>	<b>18,03</b>
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	
		Mano de obra .....	11,42
		Resto de obra y materiales. ....	6,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,03</b>
<b>U01AB010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b>	<b>2,93</b>
		Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	
		Mano de obra .....	0,45
		Maquinaria.....	2,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,93</b>
<b>U01AB100</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b>	<b>1,97</b>
		Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra .....	0,30
		Maquinaria.....	1,67
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,97</b>
<b>U01AF200</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.</b>	<b>3,70</b>
		Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra .....	0,61
		Maquinaria.....	3,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,70</b>
<b>U01AO100</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b>	<b>51,41</b>
		Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra .....	13,46
		Maquinaria.....	37,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>51,41</b>
<b>U01DN020</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN &lt;3 km</b>	<b>3,64</b>
		Desmante en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 3,00 kilómetros de distancia.	
		Mano de obra .....	0,10
		Maquinaria.....	3,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,64</b>
<b>U01EZ030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b>	<b>6,19</b>
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de la totalidad de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra .....	1,10
		Maquinaria.....	5,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,19</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U01PE060</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RASANTEO CORON.DESM.TIERRA.S.COM</b>	<b>0,40</b>
		Rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmonte en tierra, en sección completa, incluso retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, humectación y compactación.	
		Mano de obra .....	0,03
		Maquinaria.....	0,37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,40</b>
<b>U01RZ010</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN</b>	<b>3,98</b>
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra .....	2,19
		Maquinaria.....	1,79
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,98</b>
<b>U01RZ030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS C/ARENA</b>	<b>22,63</b>
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra .....	2,53
		Maquinaria.....	6,63
		Resto de obra y materiales..	13,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,63</b>
<b>U01RZ110</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS MATERIAL SELECCIONADO</b>	<b>18,54</b>
		Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados, incluso extracción, transporte a obra, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra .....	2,44
		Maquinaria.....	6,46
		Resto de obra y materiales..	9,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,54</b>
<b>U02JC010</b>	<b>m.</b>	<b>CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN</b>	<b>12,06</b>
		Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg. por metro, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.	
		Mano de obra .....	3,14
		Maquinaria.....	0,55
		Resto de obra y materiales..	8,37
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,06</b>
<b>U03CN011</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP&lt;6</b>	<b>18,25</b>
		Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.	
		Mano de obra .....	0,43
		Maquinaria.....	8,18
		Resto de obra y materiales..	9,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,25</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U03CZ010</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</b>	<b>23,11</b>
		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.	
		Mano de obra .....	0,43
		Maquinaria.....	8,18
		Resto de obra y materiales..	14,50
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,11</b>
<b>U03RA060</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>	<b>0,23</b>
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra .....	0,03
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales..	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,23</b>
<b>U03RI050</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b>	<b>0,42</b>
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1,00 kg/m <sup>2</sup> , incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra .....	0,06
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales..	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,42</b>
<b>U03VC040</b>	<b>t</b>	<b>M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES&lt;25</b>	<b>36,99</b>
		Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	
		Mano de obra .....	0,78
		Maquinaria.....	16,05
		Resto de obra y materiales..	20,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,99</b>
<b>U03VC060</b>	<b>t</b>	<b>M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES&lt;30</b>	<b>38,39</b>
		Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	
		Mano de obra .....	0,78
		Maquinaria.....	16,65
		Resto de obra y materiales..	20,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38,39</b>
<b>U03VC100</b>	<b>t</b>	<b>BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</b>	<b>216,84</b>
		Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	
		Resto de obra y materiales..	216,84
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>216,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U03VC125</b>	<b>t</b>	<b>FILLER CALIZO ENMBC</b>	<b>56,83</b>
		Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	
		Maquinaria.....	22,00
		Resto de obra y materiales..	34,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56,83</b>
<b>U03VC260</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>CAPA RODADURA D-12 e=5 cm. D.A.&lt;30</b>	<b>6,59</b>
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra .....	0,12
		Maquinaria.....	2,24
		Resto de obra y materiales..	4,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,59</b>
<b>U03VC690</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>CAPA DE BASE S-20 e=5 cm. D.A.&lt;25</b>	<b>6,17</b>
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa de base de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra .....	0,15
		Maquinaria.....	2,14
		Resto de obra y materiales..	3,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,17</b>
<b>U04BB150</b>	<b>m.</b>	<b>BORDILLO CALIZO CALATORAO 10-12x25 cm.</b>	<b>29,25</b>
		Bordillo de piedra caliza tipo Calatorao, de 10-12x25 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-25/B/20/I, de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza.	
		Mano de obra .....	6,90
		Resto de obra y materiales..	22,35
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,25</b>
<b>U04BH001</b>	<b>m</b>	<b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.</b>	<b>12,09</b>
		Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra .....	6,08
		Resto de obra y materiales..	6,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,09</b>
<b>U04BH080</b>	<b>m</b>	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm.</b>	<b>19,70</b>
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso movimientos de tierras y parte proporcional de formación de badenes y pasos peatonales.	
		Mano de obra .....	7,60
		Resto de obra y materiales..	12,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,70</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U04BR901</b>	<b>m</b>	<b>RIGOLA INSITU 20x20x4 JUNTO BO.</b>	<b>18,92</b>
		Rigola de hormigón fabricada in situ junto a bordillo existente, de 40x25 cm. de sección media, ejecutada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación necesaria, encofrado y desencofrado, fratasado acabado fino, repasos, corte de juntas y limpieza.	
		Mano de obra .....	8,56
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales..	9,45
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>18,92</b>
<b>U04VBP230</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CALIZA RECTANG.ABUJARDA.3 cm.</b>	<b>60,89</b>
		Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza, cara superior labrada a bujarda fina, de 3 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón no incluida, incluso p.p de cortes y desperdicios, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	7,84
		Resto de obra y materiales..	53,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>60,89</b>
<b>U04VCH021</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SOLERA HORMIGÓN VERTIDO MAN. e= 10 cm.</b>	<b>13,61</b>
		Solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor mínimo en base para pavimento de aceras, acabado regleado, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.	
		Mano de obra .....	4,29
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales..	8,38
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,61</b>
<b>U04VCH024</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MANe= 12 cm.</b>	<b>19,01</b>
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 12 cm. de espesor mínimo en aceras, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano o regleado, según zonas, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.	
		Mano de obra .....	6,64
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales..	11,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,01</b>
<b>U04VCH025</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MANe= 15 cm.</b>	<b>21,22</b>
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor mínimo en calzadas, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano o regleado, según zonas, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.	
		Mano de obra .....	7,00
		Maquinaria.....	0,33
		Resto de obra y materiales..	13,89
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,22</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U04VCH026</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MANe=17,5 cm.</b>	<b>23,74</b>
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,5 cm. de espesor mínimo en calzadas, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano o regleado, según zonas, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.	
		Mano de obra .....	7,47
		Maquinaria.....	0,33
		Resto de obra y materiales..	15,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,74</b>
<b>U04VCH925</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MANe=20 cm.</b>	<b>25,83</b>
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor mínimo en calzadas, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.	
		Mano de obra .....	7,79
		Maquinaria.....	0,05
		Resto de obra y materiales..	17,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,83</b>
<b>U05CF010</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO</b>	<b>13,12</b>
		Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	
		Mano de obra .....	9,00
		Maquinaria.....	2,79
		Resto de obra y materiales..	1,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>13,12</b>
<b>U05PHG010</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>HORMIGÓN HM-20 PRISMA PROTECC.</b>	<b>97,43</b>
		Hormigón de central HM-20 colocado en prismas de protección de canalizaciones en cruces de calzadas, incluso preparación de la superficie de asiento, colocación y fijación de los conductos, vertido del hormigón, regleado y nivelado, terminado.	
		Mano de obra .....	18,38
		Resto de obra y materiales..	79,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>97,43</b>
<b>U06SA025</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.</b>	<b>575,71</b>
		Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de un pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 15 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra .....	339,96
		Resto de obra y materiales..	235,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>575,71</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U06TP385</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN=110mm.</b>	<b>16,60</b>
		Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en barras o rollo, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso p.p. de piezas especiales y elementos de unión electrosoldables y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada según NTE-IFA-13.	
		Mano de obra .....	2,32
		Resto de obra y materiales. .	14,28
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,60</b>
<b>U06TV600</b>	<b>m.</b>	<b>CONduc.PVC JUNt.ELÁSt.PN 10 DN=63</b>	<b>7,13</b>
		Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso todas las piezas especiales de fundición necesarias y p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.	
		Mano de obra .....	2,97
		Resto de obra y materiales. .	4,16
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,13</b>
<b>U06TV615</b>	<b>m.</b>	<b>CONduc.PVC JUNt.ELÁSt.PN 10 DN= 110</b>	<b>14,86</b>
		Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso todas las piezas especiales de fundición necesarias y p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.	
		Mano de obra .....	3,62
		Resto de obra y materiales. .	11,24
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>14,86</b>
<b>U06VAA010</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D= 140mm.</b>	<b>228,75</b>
		Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso marco y tapa de fundición, con una longitud media de 5,00 metros. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra .....	87,74
		Maquinaria.....	13,58
		Resto de obra y materiales. .	127,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>228,75</b>
<b>U06VAV025</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁSt.D=60mm</b>	<b>223,09</b>
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra .....	28,00
		Resto de obra y materiales. .	195,09
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>223,09</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U06VAV027</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b>	<b>299,79</b>
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra .....	31,31
		Resto de obra y materiales..	268,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>299,79</b>
<b>U06VEV010</b>	<b>ud</b>	<b>CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45° D=110mm</b>	<b>39,06</b>
		Codo de fundición junta elástica 45° de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra .....	3,32
		Resto de obra y materiales..	35,74
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,06</b>
<b>U06VEV040</b>	<b>ud</b>	<b>CONO REDUCC.FUND. J.ELÁST. D=140/110mm</b>	<b>41,28</b>
		Cono reducción de fundición con junta elástica de 140/110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluido juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	3,32
		Resto de obra y materiales..	37,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>41,28</b>
<b>U06VEV070</b>	<b>ud</b>	<b>TE FUNDICIÓN J.ELÁSTICA 90° D=110mm</b>	<b>59,64</b>
		Te de fundición 90° con junta elástica de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	
		Mano de obra .....	9,95
		Resto de obra y materiales..	49,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>59,64</b>
<b>U06WH915</b>	<b>ud</b>	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b>	<b>1.649,40</b>
		Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con dos bocas tipo Zaragoza, tapón y llave de cierre y regulación, incluso movimientos de tierras en apertura y cierre de zanjas, conexión directa a la red de distribución con tubo de PVC D=110 mm., codos y piezas especiales, contrafuertes en hormigón, válvula de corte general y arqueta para válvula, totalmente acabado, probado y en funcionamiento.	
		Mano de obra .....	324,47
		Resto de obra y materiales..	1.324,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.649,40</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U07ACO012</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=160</b>	<b>387,65</b>
		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, para una distancia media de 5,00 metros, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, búsqueda y preparación de acometida existente en fachada, búsqueda y preparación de tubo de red general, colocación de tubería de PVC liso o corrugado de 16 cm. de diámetro interior, conexión de red interior a tubería de acometida mediante manguito de caucho con abrazaderas de acero inoxidable, conexión a red general de saneamiento mediante pieza especial de entronque tipo clip, incluso apertura de agujero sobre la generatriz superior de colector general, protección del conjunto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida con material seleccionado, incluso posible reposición de pavimento y p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	71,26
		Maquinaria.....	38,61
		Resto de obra y materiales. .	277,78
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>387,65</b>
<b>U07EU001</b>	<b>ud</b>	<b>SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x40cm</b>	<b>97,46</b>
		Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm. , con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra .....	48,12
		Resto de obra y materiales. .	49,34
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>97,46</b>
<b>U07OEP141</b>	<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm</b>	<b>31,51</b>
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, obre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra .....	4,70
		Resto de obra y materiales. .	26,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>31,51</b>
<b>U07OEP161</b>	<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm</b>	<b>56,64</b>
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra .....	7,84
		Resto de obra y materiales. .	48,80
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>56,64</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U07OEP171</b>	<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SM4 C.TEJA 400mm</b>	<b>76,43</b>
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra .....	9,41
		Resto de obra y materiales. .	67,02
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>76,43</b>
<b>U07ZMP090</b>	<b>ud</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D= 120cm. h=2,00</b>	<b>414,25</b>
		Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2,00 metros de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra .....	76,99
		Maquinaria.....	42,74
		Resto de obra y materiales. .	294,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>414,25</b>
<b>U07ZMP100</b>	<b>ud</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D= 120cm. h=2,50</b>	<b>474,83</b>
		Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2,50 metros de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra .....	86,62
		Maquinaria.....	42,74
		Resto de obra y materiales. .	345,47
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>474,83</b>
<b>U07ZMP110</b>	<b>ud</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D= 120cm. h=3,20</b>	<b>543,88</b>
		Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 3,20 metros de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra .....	86,62
		Maquinaria.....	47,49
		Resto de obra y materiales. .	409,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>543,88</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U09BZ010</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO</b>	<b>85,24</b>
		Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra .....	11,49
		Resto de obra y materiales. .	73,75
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>85,24</b>
<b>U09BZ011</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO</b>	<b>86,03</b>
		Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra .....	11,49
		Resto de obra y materiales. .	74,54
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>86,03</b>
<b>U09BZ050</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm.</b>	<b>189,01</b>
		Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra .....	11,49
		Resto de obra y materiales. .	177,52
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>189,01</b>
<b>U09BZ051</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm.</b>	<b>191,64</b>
		Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra .....	11,49
		Resto de obra y materiales. .	180,15
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>191,64</b>
<b>U09CAP010</b>	<b>m.</b>	<b>CANAL. ALUMBRADO PUBLICO 2Ø110 S/EXC.</b>	<b>12,27</b>
		Canalización para alumbrado público formada por prisma de dos tubos de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra .....	2,30
		Resto de obra y materiales. .	9,97
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,27</b>
<b>U12RB015</b>	<b>ud</b>	<b>BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA</b>	<b>263,63</b>
		Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, incluso conexión a la red de distribución, instalada.	
		Mano de obra .....	19,76
		Resto de obra y materiales. .	243,87
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>263,63</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>U15MCA110</b>	<b>ud</b>	<b>PAPELERA CIRC. MALLA ACERO INOX 60 I</b>	<b>216,73</b>
		Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 60 litros de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	
		Mano de obra .....	40,12
		Resto de obra y materiales. .	176,61
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>216,73</b>
<b>U15NAC060</b>	<b>ud</b>	<b>HITO EXTRAIBLE LARGO ELIPSO NATURAL FABER</b>	<b>122,35</b>
		Bolardo de acero de 1000 mm de altura, fabricado con tubo de Ø 80 mm y 2 mm de espesor, de sección variable y remate superior en fundición de aluminio, con pie para recibir en solera mediante broca de vaso Ø > 60 mm., compuesto de montante extraíble con mecanismo oculto de enclavamiento en la caja y extracción mediante llave especial, todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc y lacado al horno con poliéster ferrotextrado en color gris acero, incluso replanteos, suministro y recibido de dos cajas por unidad sobre soleras nuevas o existentes y suministro y colocación de bolardo en una de ellas, totalmente acabado.	
		Mano de obra .....	16,75
		Resto de obra y materiales. .	105,60
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>122,35</b>
<b>XX001</b>	<b>ud</b>	<b>CATAS LOCALIZACION SERVICIOS</b>	<b>427,22</b>
		Localización de servicios existentes mediante la realización de catas a mano o máquina, según instrucciones de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra .....	165,79
		Maquinaria.....	261,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>427,22</b>
<b>XX002</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXION DE REDES EXISTENTES</b>	<b>441,90</b>
		Conexión de red de saneamiento existente a la nueva red, en cualquier material, incluso piezas especiales, demoliciones y reposiciones de obras de fábrica, excavaciones y retirada de escombros y medios auxiliares, totalmente acabada.	
		Mano de obra .....	280,70
		Maquinaria.....	33,56
		Resto de obra y materiales. .	127,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>441,90</b>
<b>XX003</b>	<b>m</b>	<b>CONDOC. PROVIS. PE 32 PN 4 D=50mm.</b>	<b>15,95</b>
		Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 50 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 kg/cm <sup>2</sup> , suministrada en rollos, colocada provisionalmente sobre cama de arena, incluso montaje, conexiones a redes, elementos de unión, conexiones a acometidas, piezas especiales, desmontaje y medios auxiliares, incluida la excavación y demoliciones en tomas domiciliarias. Considerando dos usos del material.	
		Mano de obra .....	2,59
		Maquinaria.....	8,44
		Resto de obra y materiales. .	4,93
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,95</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Ud	Descripción	Importe
<b>XX004</b>	<b>ud</b>	<b>CONEXION DE REDES EXISTENTES</b>	<b>286,31</b>
		Conexión de red de abastecimiento existente a la nueva red, en cualquier material, incluso piezas especiales, demoliciones y reposiciones de obras de fábrica, excavaciones y retirada de escombros y medios auxiliares, totalmente acabada.	
		Mano de obra .....	188,94
		Maquinaria.....	33,56
		Resto de obra y materiales..	63,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>286,31</b>
<b>XX005</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>CONSOLIDACION TERRENO INYEC. HGON.</b>	<b>169,57</b>
		Inyección de mortero expansivo de alta resistencia inicial sobre el terreno, en zonas disgregadas, comprendiendo excavación previa de la zona a tratar, extendido y compactado de mortero pobre a modo de sellado superficial, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 R, arena de granulometría 0/3 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm <sup>2</sup> a flexotracción y 700 kg/cm <sup>2</sup> a compresión, de dosificación M-10a, confeccionado mecánicamente, mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8/1 (3,50 litros de agua por 25 Kg. de aditivo), mediante inyección, a presión de manera que se colmaten las oquedades y espacios vacíos, retirada de tierras, pruebas y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, considerando un grado de dificultad normal, incluida la implantación del equipo.	
		Mano de obra .....	6,24
		Maquinaria.....	9,76
		Resto de obra y materiales..	153,57
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>169,57</b>

San Mateo de Gállego, a 12 de septiembre de 2016.

LOS ARQUITECTOS REDACTORES



Alfonso Arroyo de Yrazu  
Fernando Romero Agud

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>A01L080</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R</b> Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-03.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	14,60	29,20	
P01CC140	0,500	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	192,70	96,35	
P01DW050	0,900	m <sup>3</sup>	Agua	1,06	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>126,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS.

<b>A02A050</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>MORTERO CEMENTO M-15</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20,00 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 litros, según RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,60	24,82	
P01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,71	39,24	
P01AA020	0,955	m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm.	15,98	15,26	
P01DW050	0,260	m <sup>3</sup>	Agua	1,06	0,28	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 litros gasolina	2,30	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>80,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>A02A080</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 litros, según RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,60	24,82	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,71	25,84	
P01AA020	1,090	m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm.	15,98	17,42	
P01DW050	0,255	m <sup>3</sup>	Agua	1,06	0,27	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 litros gasolina	2,30	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>69,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.

<b>A02B030</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>MORTERO CEMENTO BLANCO M-10</b> Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	14,60	24,82	
P01CC140	0,380	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	192,70	73,23	
P01AA020	1,030	m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm.	15,98	16,46	
P01DW050	0,260	m <sup>3</sup>	Agua	1,06	0,28	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 litros gasolina	2,30	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>115,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>A02S270</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>MORTERO M-10 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA</b> Mortero de cemento portland CEM II/B-P 32,5 N, arena de granulometría 2/6 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm <sup>2</sup> . a flexotracción y 700 kg/cm <sup>2</sup> . a compresión, M-10, confeccionado a máquina mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8:1 (3,5 l. de agua por 25 kg. de aditivo) y mezclado mecánicamente durante 2-3 minutos, incluso suministro del material, fabricación del mortero y 3% de pérdidas globales en ejecución.			
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	14,60	43,80	
P01CC020	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,71	36,37	
P01AA036	1,654	t.	Arena de río 2/6 mm	12,98	21,47	
P01DW050	0,258	m <sup>3</sup>	Agua	1,06	0,27	
P33LA090	20,801	kg	Aditivo expansi. alta resistencia inicial	20,97	436,20	
M03HH010	0,625	h.	Hormigonera 150 l. gasolina	2,30	1,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>539,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

San Mateo de Gállego, a 12 de septiembre de 2016.

EL TECNICO REDACTOR

  
Alfonso Arroyo de Yrazu

  
Fernando Romero Agud

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>E04CE020</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.</b> Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	0,350	h	Oficial 1ª encofrador	16,83	5,89	
O01OB020	0,350	h	Ayudante encofrador	15,80	5,53	
P01EM290	0,026	m <sup>3</sup>	Madera pino encofrar 26 mm.	235,78	6,13	
P03AAA020	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,32	0,13	
P01UC030	0,050	kg	Puntas 20x100	6,94	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS.

<b>U01AB010</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS</b> Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.			
O01OA030	0,005	h	Oficial primera	16,76	0,08	
O01OA070	0,025	h	Peón ordinario	14,60	0,37	
M05EN030	0,025	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,01	1,28	
M06MR230	0,025	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,03	0,25	
M05RN020	0,008	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,00	0,28	
M07CB020	0,016	h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,40	0,53	
M07N070	0,200	m <sup>3</sup>	Canon de escombros a vertedero	0,68	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>U01AB100</b>		<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO</b> Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA030	0,005	h	Oficial primera	16,76	0,08	
O01OA070	0,015	h	Peón ordinario	14,60	0,22	
M05EN030	0,015	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,01	0,77	
M06MR230	0,015	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,03	0,15	
M05RN020	0,010	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,00	0,35	
M07CB020	0,010	h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,40	0,33	
M07N070	0,100	m <sup>3</sup>	Canon de escombros a vertedero	0,68	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>U01AF200</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.</b> Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.			
O01OA030	0,010	h	Oficial primera	16,76	0,17	
O01OA070	0,030	h	Peón ordinario	14,60	0,44	
M05EN030	0,030	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,01	1,53	
M06MR230	0,030	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,03	0,30	
M05RN020	0,010	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,00	0,35	
M07CB020	0,020	h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,40	0,67	
M07N070	0,350	m <sup>3</sup>	Canon de escombros a vertedero	0,68	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U01AO100</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA</b> Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material resultante a vertedero.			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	16,76	2,51	
O01OA070	0,750	h	Peón ordinario	14,60	10,95	
M05EN030	0,400	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,01	20,40	
M06MR230	0,350	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,03	3,51	
M07CB020	0,400	h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,40	13,36	
M07N070	1,000	m <sup>3</sup>	Canon de escombros a vertedero	0,68	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>51,41</b>

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

<b>U01DN020</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN &lt; 3 km</b> Desmante en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 3,00 kilómetros de distancia.			
O01OA030	0,006	h	Oficial primera	16,76	0,10	
M05EN030	0,025	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,01	1,28	
M05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,20 m <sup>3</sup>	43,73	0,44	
M07CB020	0,050	h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,40	1,67	
M07N080	0,500	m <sup>3</sup>	Canon de tierra a vertedero	0,29	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,64</b>

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

<b>U01EZ030</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO</b> Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de la totalidad de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA070	0,075	h	Peón ordinario	14,60	1,10	
M05EN030	0,060	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,01	3,06	
M06MR230	0,040	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,03	0,40	
M07CB020	0,040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,40	1,34	
M07N080	1,000	m <sup>3</sup>	Canon de tierra a vertedero	0,29	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS.

<b>U01PE060</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RASANTEO CORON. DESM. TIERRA. S.COM</b> Rasanteo y refino de la superficie de coronación de desmante en tierra, en sección completa, incluso retirada de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, humectación y compactación.			
O01OA030	0,002	h	Oficial primera	16,76	0,03	
M08NM010	0,002	h	Motoniveladora de 135 CV	55,00	0,11	
M08CA110	0,002	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,67	0,06	
M08RT050	0,002	h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	43,87	0,09	
M05PN010	0,001	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,20 m <sup>3</sup>	43,73	0,04	
M07CB020	0,002	h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,40	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U01RZ010</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN</b> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,60	2,19	
M08CA110	0,015	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,67	0,43	
M05RN020	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,00	0,53	
M08RL010	0,150	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,55	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>U01RZ030</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS C/ARENA</b> Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA030	0,020	h	Oficial primera	16,76	0,34	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,60	2,19	
P01AA031	1,000	m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 sin transporte	13,47	13,47	
M07W010	40,000	t	km transporte áridos	0,12	4,80	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,67	0,57	
M05RN020	0,020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,00	0,70	
M08RL010	0,100	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,55	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>U01RZ110</b>		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>RELLENO ZANJAS MATERIAL SELECCIONADO</b> Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados, incluso extracción, transporte a obra, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA030	0,015	h	Oficial primera	16,76	0,25	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,60	2,19	
P01AF020	2,200	t	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP<6	4,38	9,64	
M07W010	40,000	t	km transporte áridos	0,12	4,80	
M08CA110	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,67	0,57	
M05RN020	0,015	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,00	0,53	
M08RL010	0,100	h	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,55	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>U02JC010</b>		<b>m.</b>	<b>CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN</b> Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg. por metro, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm., incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado.			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	16,76	1,68	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,60	1,46	
M08RB020	0,100	h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,48	
P02EU310	1,000	m.	Caz R-30 prefa. (30x13-10)	6,00	6,00	
M13EM030	0,030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,19	0,07	
P01HM010	0,030	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	2,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U03CZ010</b>		<b>m³</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30.			
O01OA030	0,010	h	Oficial primera	16,76	0,17	
O01OA070	0,018	h	Peón ordinario	14,60	0,26	
M08NM010	0,018	h	Motoniveladora de 135 CV	55,00	0,99	
M08RT050	0,018	h	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	43,87	0,79	
M08CA110	0,018	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,67	0,52	
M07CB020	0,018	h	Camión basculante 4x4 14 t.	33,40	0,60	
M07W010	44,000	t	km transporte áridos	0,12	5,28	
P01AF030	2,200	t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	6,59	14,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>23,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS.

<b>U04BB150</b>		<b>m.</b>	<b>BORDILLO CALIZO CALATORAO 10-12x25 cm.</b> Bordillo de piedra caliza tipo Calatorao, de 10-12x25 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-25/B/20/I, de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza.			
O01OA030	0,220	h	Oficial primera	16,76	3,69	
O01OA070	0,220	h	Peón ordinario	14,60	3,21	
A02B030	0,001	m³	MORTERO CEMENTO BLANCO M-10	115,71	0,12	
P08XBB150	1,000	m.	Bord.calizo calatorao 10-12x25	18,91	18,91	
P01HM010	0,042	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	3,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS.

<b>U04BH080</b>		<b>m</b>	<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso movimientos de tierras y parte proporcional de formación de badenes y pasos peatonales.			
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	15,81	3,95	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,60	3,65	
P01HM010	0,042	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	3,32	
A02A080	0,001	m³	MORTERO CEMENTO M-5	69,27	0,07	
P08XBH080	1,000	m	Bord.ho.bica.gris MOPU1 12-15x35	8,71	8,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS.

<b>U04VBP230</b>		<b>m2</b>	<b>PAV.CALIZA RECTANG.ABUJARDA.3 cm.</b> Pavimento de losas rectangulares de piedra caliza, cara superior labrada a bujarda fina, de 3 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón no incluida, incluso p.p de cortes y desperdicios, retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, totalmente terminado.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	16,76	4,19	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,60	3,65	
P08XVP220	1,000	m²	Losa p.caliza abujardada 3 cm.	50,84	50,84	
A02A080	0,030	m³	MORTERO CEMENTO M-5	69,27	2,08	
A01L080	0,001	m³	LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	126,50	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>60,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U04VCH021</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>SOLERA HORMIGÓN VERTIDO MAN. e=10 cm.</b> Solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor mínimo en base para pavimento de aceras, acabado regleado, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.			
O010A030	0,125	h	Oficial primera	16,76	2,10	
O010A070	0,150	h	Peón ordinario	14,60	2,19	
P01HM010	0,100	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	7,91	
M11HR010	0,025	h	Regla vibrante eléctrica 2,00 metros	1,90	0,05	
P08XW020	1,000	ud	Junta dilatac. 10 cm/16 m <sup>2</sup> pavim.	0,47	0,47	
M11HC040	0,200	m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,45	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>U04VCH024</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=12 cm.</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 12 cm. de espesor mínimo en aceras, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	16,76	3,35	
O010A070	0,225	h	Peón ordinario	14,60	3,29	
P01HA010	0,120	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/P/20/I central	82,00	9,84	
P03AM180	1,020	m <sup>2</sup>	Malla 30x30x6 1,446 kg/m <sup>2</sup>	1,09	1,11	
M11HR010	0,025	h	Regla vibrante eléctrica 2,00 metros	1,90	0,05	
P01CC040	0,100	kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,01	
P08XW020	1,000	ud	Junta dilatac. 10 cm/16 m <sup>2</sup> pavim.	0,47	0,47	
M11HC040	0,200	m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,45	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS CON UN CÉNTIMOS.

<b>U04VCH026</b>		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=17,5 cm.</b> Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 17,5 cm. de espesor mínimo en calzadas, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano o regleado, según zonas, sobre firme no incluido en el presente precio, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, p.p de encofrados y desencofrados en formación de juntas de hormigonado y p.p. de aserrados en formación de juntas de retracción.			
O010A030	0,215	h	Oficial primera	16,76	3,60	
O010A070	0,265	h	Peón ordinario	14,60	3,87	
P01HA010	0,175	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/P/20/I central	82,00	14,35	
P03AM180	1,020	m <sup>2</sup>	Malla 30x30x6 1,446 kg/m <sup>2</sup>	1,09	1,11	
M11HR010	0,025	h	Regla vibrante eléctrica 2,00 metros	1,90	0,05	
P01CC040	0,100	kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,01	
P08XW020	1,000	ud	Junta dilatac. 10 cm/16 m <sup>2</sup> pavim.	0,47	0,47	
M11HC040	0,063	m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	4,45	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>23,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U05PHG010</b>		<b>m³</b>	<b>HORMIGÓN HM-20 PRISMA PROTECC.</b> Hormigón de central HM-20 colocado en prismas de protección de canalizaciones en cruces de calzadas, incluso preparación de la superficie de asiento, colocación y fijación de los conductos, vertido del hormigón, regleado y nivelado, terminado.			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	16,76	6,70	
O01OA070	0,800	h	Peón ordinario	14,60	11,68	
P01HM010	1,000	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	79,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>97,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>U06SA025</b>		<b>ud</b>	<b>ARQUETA VÁLV.V ENT.D=60-250 mm.</b> Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de un pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 15 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	10,400	h	Oficial primera	16,76	174,30	
O01OA070	10,400	h	Peón ordinario	14,60	151,84	
P01LT020	0,891	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	99,07	88,27	
A02A050	0,181	m³	MORTERO CEMENTO M-15	80,52	14,57	
A02A080	0,178	m³	MORTERO CEMENTO M-5	69,27	12,33	
P01HM010	0,768	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	60,71	
E04CE020	1,210	m²	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,03	21,82	
P02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	51,87	51,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>575,71</b>

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

<b>U06TP385</b>		<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 50 PN 10 DN= 110mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm², suministrada en barras o rollo, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso p.p. de piezas especiales y elementos de unión electrosoldables y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada según NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,070	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	1,21	
O01OB180	0,070	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,80	1,11	
P26TPA380	1,000	m.	Tub.polietileno a. d. PE50 PN10 DN=110mm.	9,41	9,41	
P26UPS010	0,050	ud	Manguito electrosoldable PE-ad D=110mm	17,88	0,89	
P26PPR010	0,017	ud	Mang.reduc.electro. PE-ad DN=110/90mm	23,20	0,39	
P26PPT110	0,017	ud	Te electrosoldable PE-ad 90º DN=110mm	41,53	0,71	
P01AA020	0,180	m³	Arena de río 0/6 mm.	15,98	2,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U06TV600</b>		<b>m.</b>	<b>CONduc.PVC JUNT.ELÁST.PN 10 DN=63</b> Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso todas las piezas especiales de fundición necesarias y p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada según NTE-IFA-11.			
O01OB170	0,045	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	0,78	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,60	2,19	
P26TVE290	1,000	m	Tub.PVC liso j.elást. PN10 DN=63mm.	2,55	2,55	
P01AA020	0,100	m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm.	15,98	1,60	
P02CVW010	0,001	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,46	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 7,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.

<b>U06VAA010</b>		<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D= 140mm.</b> Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso marco y tapa de fundición, con una longitud media de 5,00 metros. Medida la unidad terminada.			
O01OB170	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	20,82	
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	16,76	16,76	
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	14,60	43,80	
U01EZ030	2,000	m <sup>3</sup>	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,19	12,38	
U01RZ010	1,900	m <sup>3</sup>	RELLENO ZANJAS MATERIAL EXCAVACIÓN	3,98	7,56	
P01HM020	0,840	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/40/I central	79,05	66,40	
P17AA055	1,000	ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	7,84	7,84	
P26UPM120	3,000	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	6,09	18,27	
P26PPL180	1,000	ud	Collarín PP para PE-PVC D=110mm.-1"	11,51	11,51	
P26TPB210	6,000	m	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1,42	8,52	
P17XE040	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	14,89	14,89	

**TOTAL PARTIDA..... 228,75**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>U06VAV025</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	8,68	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,80	7,90	
P26VC022	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=60 mm	108,82	108,82	
P26UUB030	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=60mm	29,94	29,94	
P26UUL200	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=60mm	24,32	24,32	
P26UUG060	2,000	ud	Goma plana D=60 mm.	0,62	1,24	
P01UT055	12,000	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,19	14,28	
P01HM010	0,125	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	9,88	
E04CE020	1,000	m <sup>2</sup>	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,03	18,03	

**TOTAL PARTIDA..... 223,09**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS.

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U06VAV027</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones, accesorios y dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	10,41	
O01OB180	0,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,80	9,48	
P26VC024	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	156,09	156,09	
P26UUB050	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	47,05	47,05	
P26UUL220	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	26,85	26,85	
P26UUG100	2,000	ud	Goma plana D=100 mm.	1,48	2,96	
P01UT055	16,000	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,19	19,04	
P01HM010	0,125	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	9,88	
E04CE020	1,000	m²	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	18,03	18,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>299,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

<b>U06WH915</b>		<b>ud</b>	<b>HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm</b> Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con dos bocas tipo Zaragoza, tapón y llave de cierre y regulación, incluso movimientos de tierras en apertura y cierre de zanjas, conexión directa a la red de distribución con tubo de PVC D=110 mm., codos y piezas especiales, contrafuertes en hormigón, válvula de corte general y arqueta para válvula, totalmente acabado, probado y en funcionamiento.			
O01OA030	1,200	h	Oficial primera	16,76	20,11	
O01OA040	1,200	h	Oficial segunda	15,81	18,97	
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	14,60	8,76	
O01OB170	7,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	130,13	
O01OB180	7,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,80	118,50	
P26RH015	1,000	ud	Hidrante acera c/tapa D=100mm	812,42	812,42	
P26PMC030	1,000	ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=100mm	72,29	72,29	
P26VC024	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	156,09	156,09	
P26TVE320	3,000	m	Tub.PVC liso j.elást. PN10 DN=110mm.	5,88	17,64	
U06VAV025	1,000	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm	223,09	223,09	
P01DW090	60,000	ud	Pequeño material	1,19	71,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.649,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U07ACO012</b>		<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=160</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, para una distancia media de 5,00 metros, formada por: excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, búsqueda y preparación de acometida existente en fachada, búsqueda y preparación de tubo de red general, colocación de tubería de PVC liso o corrugado de 16 cm. de diámetro interior, conexión de red interior a tubería de acometida mediante manguito de caucho con abrazaderas de acero inoxidable, conexión a red general de saneamiento mediante pieza especial de entronque tipo clip, incluso apertura de agujero sobre la generatriz superior de colector general, protección del conjunto en prisma de hormigón y tapado posterior de la acometida con material seleccionado, incluso posible reposición de pavimento y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	2,000	h	Oficial segunda	15,81	31,62	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	14,60	29,20	
M06CP010	0,200	h	Compres.portátil diesel 10 m³/min. 12 bar	13,92	2,78	
M06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,86	0,57	
U01EZ030	3,500	m³	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,19	21,67	
P02CVM030	1,000	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	96,21	96,21	
P02TVC015	5,000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN6 D=160mm	6,92	34,60	
P02CVE010	1,000	ud	Entro.clip liso 87,5° PVC liso D=315/160	65,39	65,39	
U01RZ110	2,700	m³	RELLENO ZANJAS MATERIAL SELECCIONADO	18,54	50,06	
P01HM020	0,700	m³	Hormigón HM-20/P/40/I central	79,05	55,34	
A02A080	0,003	m³	MORTERO CEMENTO M-5	69,27	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>387,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>U07EU001</b>		<b>ud</b>	<b>SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x40cm</b> Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm. , con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	16,76	33,52	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	14,60	14,60	
P01HM010	0,055	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	4,35	
P01LT020	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	99,07	3,76	
A02A080	0,027	m³	MORTERO CEMENTO M-5	69,27	1,87	
A02A050	0,011	m³	MORTERO CEMENTO M-15	80,52	0,89	
P02EDW070	1,000	ud	Rejilla/Marco FD D=300x400x30	38,47	38,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>97,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>U07OEP141</b>		<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m²; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, obre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	16,76	2,51	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,60	2,19	
P01HM010	0,210	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	16,60	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,46	0,03	
P02TVO110	1,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	10,18	10,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U07OEP161</b>		<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	16,76	4,19	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,60	3,65	
P01HM010	0,300	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	23,72	
P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,46	0,04	
P02TVO130	1,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	25,04	25,04	

**TOTAL PARTIDA..... 56,64**

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

<b>U07OEP171</b>		<b>m</b>	<b>T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 400mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4,00 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 12 centímetros de espesor debidamente nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con prisma del mismo hormigón. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	16,76	5,03	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	14,60	4,38	
P01HA010	0,325	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/P/20/I central	82,00	26,65	
P02CVW010	0,010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,46	0,05	
P02TVO140	1,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=400mm	40,32	40,32	

**TOTAL PARTIDA..... 76,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>U07ZMP090</b>		<b>ud</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D=120cm. h=2,00</b> Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2,00 metros de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
O01OA030	3,200	h	Oficial primera	16,76	53,63	
O01OA070	1,600	h	Peón ordinario	14,60	23,36	
M07CG010	0,900	h	Camión con grúa 6 t.	47,49	42,74	
P01HA020	0,509	m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/P/40/I central	82,00	41,74	
P03AM070	1,539	m <sup>2</sup>	Malla 15x30x5 1,564 kg/m <sup>2</sup>	1,05	1,62	
A02A050	0,001	m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M-15	80,52	0,08	
P02EPH090	1,000	ud	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1200	90,96	90,96	
P02EPH120	1,000	ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/1200	65,13	65,13	
P02EPW010	7,000	ud	Pates PP 30x25	6,16	43,12	
P02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	51,87	51,87	

**TOTAL PARTIDA..... 414,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CA TORCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U07ZMP100</b>		<b>ud</b>	<b>POZO PREF. HM M-H D= 120cm. h=2,50</b> Pozo de registro prefabricado completo, de 120 cm. de diámetro interior y de 2,50 metros de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
O01OA030	3,600	h	Oficial primera	16,76	60,34	
O01OA070	1,800	h	Peón ordinario	14,60	26,28	
M07CG010	0,900	h	Camión con grúa 6 t.	47,49	42,74	
P01HA020	0,509	m³	Hormigón HA-25/P/40/I central	82,00	41,74	
P03AM070	1,539	m²	Malla 15x30x5 1,564 kg/m²	1,05	1,62	
A02A050	0,001	m³	MORTERO CEMENTO M-15	80,52	0,08	
P02EPH030	1,000	ud	Ani.pozo mach.circ. HM h=0,50m D=1200	44,79	44,79	
P02EPH090	1,000	ud	Ani.pozo mach.circ. HM h=1,25m D=1200	90,96	90,96	
P02EPH120	1,000	ud	Cono mach.circ. HM h=0,6m D=600/1200	65,13	65,13	
P02EPW010	8,000	ud	Pates PP 30x25	6,16	49,28	
P02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz. D=60	51,87	51,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>474,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>U09BZ011</b>		<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO</b> Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno perimetral exterior.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	16,76	4,19	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,60	7,30	
P01HM010	0,012	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	0,95	
P15AA120	1,000	ud	Tapa fundición c/cerco arquetas 40x40x40	42,00	42,00	
P15AA200	1,000	ud	Arq.cuadrada poliprop. 35x35x60cm s/fondo	31,59	31,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>86,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS.

<b>U09BZ051</b>		<b>ud</b>	<b>ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 58x58x60 cm.</b> Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20 de 10 cm. de espesor, incluso p.p. de medios auxiliares, excavación y relleno perimetral exterior.			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	16,76	4,19	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,60	7,30	
P01HM010	0,035	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	2,77	
P15AA140	1,000	ud	Tapa fundición c/cerco arquetas 60x60x60	119,37	119,37	
P15AA240	1,000	ud	Arq.cuadrada poliprop. 58x58x60 cm.	58,01	58,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>191,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>U09CAP010</b>		<b>m.</b>	<b>CANAL. ALUMBRADO PUBLICO 2Ø110 S/EXC.</b> Canalización para alumbrado público formada por prisma de dos tubos de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	16,76	0,84	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,60	1,46	
P15AF060	2,000	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,39	8,78	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,19	1,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.

<b>U12RB015</b>		<b>ud</b>	<b>BOCA RIEGO TIPO BARCELONA EQUIPADA</b> Boca de riego tipo Ayuntamiento de Barcelona, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, incluso conexión a la red de distribución, instalada.			
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	10,41	
O01OB195	0,600	h	Ayudante fontanero	15,58	9,35	
P26PPL380	1,000	ud	Collarín FD p/PE-PVC 1 1/2-2" D=110mm.	37,49	37,49	
P26RB015	1,000	ud	Boca riego Barcelona fundición equipada	206,38	206,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>263,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>U15MCA110</b>		<b>ud</b>	<b>PAPELERA CIRC. MALLA ACERO INOX 60 I</b> Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 60 litros de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	16,76	16,76	
O01OA050	1,000	h.	Ayudante	16,06	16,06	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,60	7,30	
P29MCA110	1,000	ud	Papelera circular inox. 60 l	173,04	173,04	
P01DW090	3,000	ud	Pequeño material	1,19	3,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>216,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

<b>U15NAC060</b>		<b>ud</b>	<b>HITO EXTRAIBLE LARGO ELIPSO NATURAL FABER</b> Bolardo de acero de 1000 mm de altura, fabricado con tubo de Ø 80 mm y 2 mm de espesor, de sección variable y remate superior en fundición de aluminio, con pie para recibir en solera mediante broca de vaso Ø > 60 mm., compuesto de montante extraíble con mecanismo oculto de enclavamiento en la caja y extracción mediante llave especial, todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc y lacado al horno con poliéster ferrottexturado en color gris acero, incluso replanteos, suministro y recibido de dos cajas por unidad sobre soleras nuevas o existentes y suministro y colocación de bolardo en una de ellas, totalmente acabado.			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	8,63	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	16,23	8,12	
P29NAC060	1,000	ud	Hito extraíble Largo Elipso Natural Faber	75,60	75,60	
P29NAC061	2,000	ud	Caja empotrar hito Elipso Natural Faber	15,00	30,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>122,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>XX001</b>		<b>ud</b>	<b>CATAS LOCALIZACION SERVICIOS</b> Localización de servicios existentes mediante la realización de catas a mano o máquina, según instrucciones de la Dirección Facultativa.			
M05EN030	5,125	h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	51,01	261,43	
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	16,76	16,76	
O01OA040	2,500	h	Oficial segunda	15,81	39,53	
O01OA070	7,500	h	Peón ordinario	14,60	109,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>427,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS.

<b>XX002</b>		<b>ud</b>	<b>CONEXION DE REDES EXISTENTES</b> Conexión de red de saneamiento existente a la nueva red, en cualquier material, incluso piezas especiales, demoliciones y reposiciones de obras de fábrica, excavaciones y retirada de escombros y medios auxiliares, totalmente acabada.			
O01OA030	4,000	h	Oficial primera	16,76	67,04	
O01OA070	8,000	h	Peón ordinario	14,60	116,80	
O01OB010	2,000	h	Oficial 1ª encofrador	16,83	33,66	
O01OB020	4,000	h	Ayudante encofrador	15,80	63,20	
M06CP010	2,000	h	Compres. portátil diesel 10 m³/min. 12 bar	13,92	27,84	
M06MI010	2,000	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,86	5,72	
P01EB010	0,200	m³	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	172,04	34,41	
P01HM010	1,000	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	79,05	
P01LT020	0,100	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	99,07	9,91	
A02A080	0,050	m³	MORTERO CEMENTO M-5	69,27	3,46	
A02A050	0,010	m³	MORTERO CEMENTO M-15	80,52	0,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>441,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS.

<b>XX003</b>		<b>m</b>	<b>CONDOC. PROVIS. PE 32 PN 4 D=50mm.</b> Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 50 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 kg/cm², suministrada en rollos, colocada provisionalmente sobre cama de arena, incluso montaje, conexiones a redes, elementos de unión, conexiones a acometidas, piezas especiales, desmontaje y medios auxiliares, incluida la excavación y demoliciones en tomas domiciliarias. Considerando dos usos del material.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	0,52	
O01OB195	0,030	h	Ayudante fontanero	15,58	0,47	
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	14,60	1,46	
M11HC050	1,000	m	Corte c/sierra disco hormig. viejo	6,96	6,96	
M06CP010	0,050	h	Compres. portátil diesel 10 m³/min. 12 bar	13,92	0,70	
M06MI010	0,050	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,86	0,14	
U01EZ030	0,125	m³	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,19	0,77	
P26UPM120	0,500	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	6,09	3,05	
P26TPB210	0,250	m	Tub. polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	1,42	0,36	
P26TPB050	0,500	m	Tub. polietileno b.d. PE40 PN4 DN=50mm.	1,75	0,88	
P01AA020	0,040	m³	Arena de río 0/6 mm.	15,98	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Renovación de infraestructuras. Plaza de España y calle del Arco

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>XX004</b>		<b>ud</b>	<b>CONEXION DE REDES EXISTENTES</b>			
			Conexión de red de abastecimiento existente a la nueva red, en cualquier material, incluso piezas especiales, demoliciones y reposiciones de obras de fábrica, excavaciones y retirada de escombros y medios auxiliares, totalmente acabada.			
O010A030	2,000	h	Oficial primera	16,76	33,52	
O010A070	4,000	h	Peón ordinario	14,60	58,40	
O010B170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,35	34,70	
O010B195	4,000	h	Ayudante fontanero	15,58	62,32	
M06CP010	2,000	h	Compres. portátil diesel 10 m³/min. 12 bar	13,92	27,84	
M06MI010	2,000	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,86	5,72	
P01EB010	0,100	m³	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	172,04	17,20	
P01HM010	0,500	m³	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,05	39,53	
P01LT020	0,050	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	99,07	4,95	
A02A080	0,025	m³	MORTERO CEMENTO M-5	69,27	1,73	
A02A050	0,005	m³	MORTERO CEMENTO M-15	80,52	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>286,31</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>XX005</b>		<b>m³</b>	<b>CONSOLIDACION TERRENO INVEC. HGON.</b>			
			Inyección de mortero expansivo de alta resistencia inicial sobre el terreno, en zonas disgregadas, comprendiendo excavación previa de la zona a tratar, extendido y compactado de mortero pobre a modo de sellado superficial, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de mortero de cemento portland CEM II/A-P 32,5 R, arena de granulometría 0/3 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm² a flexotracción y 700 kg/cm² a compresión, de dosificación M-10a, confeccionado mecánicamente, mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8/1 (3,50 litros de agua por 25 Kg. de aditivo), mediante inyección, a presión de manera que se colmaten las oquedades y espacios vacíos, retirada de tierras, pruebas y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, considerando un grado de dificultad normal, incluida la implantación del equipo.			
O010C110	0,250	h	Especialista en inyecciones	16,50	4,13	
O010A070	0,125	h	Peón ordinario	14,60	1,83	
U01EZ030	0,250	m³	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	6,19	1,55	
A02A080	0,250	m³	MORTERO CEMENTO M-5	69,27	17,32	
P33OE147	0,250	ud	Boquilla de inyección hidráulica resinas	5,45	1,36	
A02S270	0,250	m³	MORTERO M-10 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA	539,55	134,89	
M04YI010	0,250	h	Inyectadora hidráulica c/grupo	33,97	8,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>169,57</b>	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

San Mateo de Gállego, a 12 de septiembre de 2016.

EL TECNICO REDACTOR

Alfonso Arroyo de Yrazu

Fernando Romero Agud