

CUADRO DE DESMUESTROS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

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

CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS

SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES

EC011040	M2	Demolición firmes y pavimentos				
		Demolición de firme y/o pavimento existente por medios mecánicos y/o manuales, incluyendo replanteo y parte proporcional de corte, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero autorizado y canon de vertido, incluso reposición de zonas afectadas por la obra con materiales similares a los existentes según se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto.				
O0000020	0,0100	H	Capataz	15,14	0,15	
O0000080	0,0400	H	Peón Ordinario	12,30	0,49	
QL01	0,2000	H	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	30,90	6,18	
QR63	0,0400	H	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	38,62	1,54	
QC24	0,0300	H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	32,05	0,96	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	9,32	0,47	
M01A	0,3000	M3	Canon vertedero	2,34	0,70	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	10,49	0,63	
TOTAL PARTIDA						11,12

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

SUBCAPÍTULO C01_DEM.2 ACONDICIONAMIENTOS

EU210010	M2	Reposición firmes y pavimentos				
		Reposición de firme existente en pavimentación de acera y/o calzada incluyendo preparación de la base y colocación o extendido del firme, material y medios auxiliares necesarios, completamente rematado y terminado.				
AX001010	0,3000	H	Cuadrilla A	31,13	9,34	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	9,34	0,47	
EU210110	1,0000	M2	Reposición firme existente	20,00	20,00	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	29,81	1,79	
TOTAL PARTIDA						31,60

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

EU040070R	Ud	Cajeado conductos y reposición fachadas				
		Cajeado en muro de fachada con una altura máxima de 300 cm y profundidad máxima de 15 cm, para alojamiento de conductos y/o mecanismos de red eléctrica y/o telefonía, tapado y recibido de roza, reposición de zonas afectadas en fachada con materiales similares a los existentes, incluso pintado de fachada en color igual al existente, con medios de elevación, plataforma de trabajo, retirada de escombros, carga y transporte de los mismos a vertedero. Medida la unidad ejecutada, a valoradas todas las operaciones necesarias y material para el acabado previsto.				
RSD	100,0000		Sin descomponer	1,00	100,00	
TOTAL PARTIDA						100,00

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

EU040071R	M2	Rodapie Marmol Terminación Fachadas				
		Rodapie de mármol nacional de altura media 20cm en recubrimiento de fachadas en zonas afectadas por la obra, en color a determina por la dirección de obra, de 3 cm. de espesor, acabado apomazado, recibido con mortero de cemento gris M-80 y grapas de varilla de acero inoxidable, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza, medios auxiliares, totalmente rematado.				
AX001010	0,7000	H	Cuadrilla A	31,13	21,79	
PRSP19beb	1,0000	M2	Mármol color e/3 cm.apomazado	53,55	53,55	
PBPM.1e	0,0300	M3	Mortero seco cemento gris M-80	68,19	2,05	
PRPC25a	4,0000	Ud	Anclaje varilla Ø 5mm.acero inox	1,85	7,40	
ACCL.1c	0,0020	M3	Lechada cemento blanco BL-I	80,97	0,16	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	84,95	5,10	
TOTAL PARTIDA						90,05

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

EU040080R	Ud	Acondicionamiento Plaza Almengual				
		Acondicionamiento y reforma de la fuente decorativa existente en la Plaza Almengual, incluyendo reparación y pintura del vaso, sustitución de las losetas por otras de piedra natural, reparación y/o reconstrucción de escultura según indicaciones de la dirección facultativa, incluso carga y descarga totalmente terminado.				
RSD	3.000,0000		Sin descomponer	1,00	3.000,00	
TOTAL PARTIDA						3.000,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION						
SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES						
01ME01		M3	Excav. cualquier terreno Ex cavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, incluso carga y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) o lugar de empleo de los productos de la excavación.			
O000020	0,0100	H	Capataz	15,14	0,15	
O000080	0,0500	H	Peón Ordinario	12,30	0,62	
M01A	1,0000	M3	Canon vertedero	2,34	2,34	
QL01	0,0100	H	Cargadora s/ruedas 67 CV/1,2m3	30,90	0,31	
QR63	0,0100	H	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	38,62	0,39	
QC24	0,0600	H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	32,05	1,92	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	5,73	0,34	
TOTAL PARTIDA						6,07

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

01MR11		M2	Regularización y rasanteo terreno Regularización y rasanteo del terreno en aceras y calzada, incluso compactación.			
O000020	0,0057	H	Capataz	15,14	0,09	
O000080	0,0457	H	Peón Ordinario	12,30	0,56	
QC72	0,0229	H	Camión cuba de agua 10 m3	25,12	0,58	
PC21	0,0229	H	Rodillo v .manual tandem 800 kg.	3,38	0,08	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	1,31	0,08	
TOTAL PARTIDA						1,39

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

SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION						
02BFA01		M3	Base granular zahorra artificial Base granular de zahorra artificial en aceras para regularización de terreno, espesor mínimo 0,20 m., clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada al 98 % del proctor modificado y perfilada por medios manuales, medida sobre perfil.			
O000020	0,0010	H	Capataz	15,14	0,02	
O000080	0,0400	H	Peón Ordinario	12,30	0,49	
M0002020	0,0500	H	Camión basculante	23,53	1,18	
M0001190	0,0150	H	Motoniveladora de 180 CV.	48,08	0,72	
M0002080	0,0040	H	Camión regador	14,79	0,06	
M0001220	0,0200	H	Compactador vibratorio.	20,98	0,42	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	2,89	0,14	
P0010130	1,0000	M3	Zahorra artificial.	12,32	12,32	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	15,35	0,92	
TOTAL PARTIDA						16,27

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

EC041160		M2	Solera de hormigón HM-20 Solera de hormigón HM-20/P/20/, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada 20x20 Ø6 mm., p.p. de juntas de dilatación, vertido, arrastrado y nivelado.			
AX001020	0,1500	H	Cuadrilla B	24,95	3,74	
P0064080	1,2000	M2	Malla 20x20X6	0,48	0,58	
AX003010	0,1500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	6,64	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	10,96	0,66	
TOTAL PARTIDA						11,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VP125R		M2	Pav.Granito serr.Abujard.80x20x11 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris de 80x20x11 cm., corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 11 cm. de espesor, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.			
O0000030	0,3000	H	Oficial de primera	12,65	3,80	
O0000060	0,3000	H	Ayudante	12,33	3,70	
O0000080	0,2000	H	Peón Ordinario	12,30	2,46	
AX002060	0,0500	M3	Mortero cemento M-40 / Dosif. 1:6	34,66	1,73	
P08XVP100R	1,0000	M2	Losa granito gris abujard. 11 cm	65,67	65,67	
A01L020	0,0010	M3	Lechada cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	37,25	0,04	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	77,40	4,64	
TOTAL PARTIDA						82,04

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

02AAA02		M2	Pav. Adoquín hormigón gris 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).			
AX001010	0,2667	H	Cuadrilla A	31,13	8,30	
M08RB010	0,1000	H	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,20	0,22	
MBA04	0,0400	M3	Arena de cantera	16,93	0,68	
M02AAA02	1,0000	M2	Adoquín hormigón gris 20x10x8	10,69	10,69	
P01AA950	0,0200	kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,26	0,01	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	19,90	1,19	
TOTAL PARTIDA						21,09

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

U04VQ022R		M2	Pav.Adoquín horm. color 18x12x8 cm-12x12x8 cm-9x12x8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color, de forma rectangular combinando tamaños de 18x12x8 cm., 12x12x8 cm. y 9x12x8 cm., colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).			
O0000030	0,1500	H	Oficial de primera	12,65	1,90	
O0000060	0,1500	H	Ayudante	12,33	1,85	
O0000080	0,1000	H	Peón Ordinario	12,30	1,23	
M08RB010	0,1000	H	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,20	0,22	
MBA04	0,0400	M3	Arena de cantera	16,93	0,68	
P01AA950	0,0200	kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,26	0,01	
P08XVA014	0,4800	M2	Adoquín calizo color 18x12x8 cm	11,60	5,57	
P08XVA015	0,2800	M2	Adoquín calizo color 12x12x8 cm	11,60	3,25	
P08XVA016	0,2400	M2	Adoquín calizo color 9x12x8 cm	11,60	2,78	
TOTAL PARTIDA						17,49

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

U04VL020R		M2	Pav.Losa hormigón pergamino color 60x40x5 cm Pavimento de losa rectangular de hormigón pergamino color, de 60x40x5 cm., colocado sobre cama de arena rasanteada, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).			
O0000030	0,1500	H	Oficial de primera	12,65	1,90	
O0000060	0,1500	H	Ayudante	12,33	1,85	
O0000080	0,1000	H	Peón Ordinario	12,30	1,23	
MBA04	0,0500	M3	Arena de cantera	16,93	0,85	
AX002060	0,0020	M3	Mortero cemento M-40 / Dosif. 1:6	34,66	0,07	
P08XVL020	1,0000	M2	Loseta hor. pref. pergamino color 60x40x5	9,03	9,03	
A01L080	0,0010	M3	Lechada cem. blanco BL-II/a-I 42,5 R	70,17	0,07	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	15,00	0,90	
TOTAL PARTIDA						15,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EC051091R		MI	Cenefa de granito gris Abujardo 25x15 cm Cenefa de granito gris abujardado, de sección recta de 25x15 cm, a base de piezas de longitudes variables desde 80 a 100 cm, asentado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento (1/6) M-40, nivelación de caja, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente colocado.			
O0000020	0,0400	H	Capataz	15,14	0,61	
O0000030	0,2000	H	Oficial de primera	12,65	2,53	
O0000070	0,2000	H	Peón especialista.	12,33	2,47	
AX006030	0,1000	M3	Excavación sin clasificar	5,11	0,51	
AX002060	0,0025	M3	Mortero cemento M-40 / Dosif. 1:6	34,66	0,09	
AX003010	0,0020	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	0,09	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	6,30	0,32	
P0171411	1,0000	MI	Bordillo recto granito gris sec. 25x15 cm	18,23	18,23	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	24,85	1,49	
TOTAL PARTIDA						26,34

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

U04VL021R		M2	Suplem. acabado abujardado Suplemento en pavimentos de acabado abujardado, sobre el correspondiente precio.			
P08XVL090	1,0000	M2	Suplem.acaba.abujard.losas horm.	2,64	2,64	
TOTAL PARTIDA						2,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES						
APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
EC021070		M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.			
O0000020	0,0150	H	Capataz	15,14	0,23	
O0000030	0,0400	H	Oficial de primera	12,65	0,51	
O0000080	0,0500	H	Peón Ordinario	12,30	0,62	
QR63	0,0200	H	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	38,62	0,77	
QC24	0,0600	H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	32,05	1,92	
M0012040	0,0400	H	Bomba en agotamiento.	6,37	0,25	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	4,30	0,22	
P0001080	0,0010	M3	Madera en tabloneros entibación	99,17	0,10	
M01A	1,0000	M3	Canon vertedero	2,34	2,34	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	6,96	0,42	
TOTAL PARTIDA						7,38

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

EC022010		M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.			
O0000020	0,0040	H	Capataz	15,14	0,06	
O0000080	0,0800	H	Peón Ordinario	12,30	0,98	
M0001150	0,0300	H	Excavadora cadenas	36,06	1,08	
M0001230	0,0300	H	Rodillo vibrante de 800 kg.	5,11	0,15	
M0002080	0,0100	H	Camión regador	14,79	0,15	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	2,42	0,12	
P0011010	1,0000	M3	Material seleccionado préstamos.	3,11	3,11	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	5,65	0,34	
TOTAL PARTIDA						5,99

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

APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES						
U080EP470		MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN6 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O0000030	0,1000	H	Oficial de primera	12,65	1,27	
O0000070	0,1000	H	Peón especialista.	12,33	1,23	
P0010050	0,2490	M3	Arena fina	9,92	2,47	
P02CVW010	0,0050	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,03	
P02TVC020	1,0000	MI	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN6 D=200mm	8,89	8,89	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	13,89	0,83	
TOTAL PARTIDA						14,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U08OEP490		MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O0000030	0,1000	H	Oficial de primera	12,65	1,27	
O0000070	0,1000	H	Peón especialista.	12,33	1,23	
P0010050	0,3290	M3	Arena fina	9,92	3,26	
P02CVW010	0,0070	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,05	
P02TVC030	1,0000	MI	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=300mm	20,60	20,60	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	26,41	1,58	
TOTAL PARTIDA						27,99

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

U08OEP500		MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN020	0,1000	H	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	40,26	4,03	
O0000030	0,1500	H	Oficial de primera	12,65	1,90	
O0000070	0,1500	H	Peón especialista.	12,33	1,85	
P0010050	0,4740	M3	Arena fina	9,92	4,70	
P02CVW010	0,0100	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,07	
P02TVC035	1,0000	MI	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	28,94	28,94	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	41,49	2,49	
TOTAL PARTIDA						43,98

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

U08OEP520		MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN020	0,1660	H	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	40,26	6,68	
O0000030	0,4000	H	Oficial de primera	12,65	5,06	
O0000070	0,4000	H	Peón especialista.	12,33	4,93	
P0010050	0,6770	M3	Arena fina	9,92	6,72	
P02CVW010	0,0160	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,11	
P02TVC050	1,0000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=600mm	77,00	77,00	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	100,50	6,03	
TOTAL PARTIDA						106,53

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

EH074142		MI	Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.			
O0000080	0,1100	H	Peón Ordinario	12,30	1,35	
AX003010	0,3300	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	14,60	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	15,95	0,96	
TOTAL PARTIDA						16,91

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

CUADRO DE DESCOMUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EH074143		MI	Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.			
O0000080	0,1200	H	Peón Ordinario	12,30	1,48	
AX003010	0,3800	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	16,81	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	18,29	1,10	
TOTAL PARTIDA						19,39

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

APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES

EH074110		Ud	Sumidero calzada F.D. 50x30 cm Sumidero de calzada de 50x30 cm de dimensiones interiores y 1,00 m de profundidad, construido en paredes laterales y base con hormigón HM-20/P/20/I, incluso capa de 10 cm de hormigón de limpieza HM-15 bajo la base, rejilla de fundición dúctil de 590x390 cm de dimensiones exteriores máximas, clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico normal en calzadas, arcones y zonas de aparcamiento, cerco formado por perfil L55x6 de F.D. y de dimensiones mínimas interiores 606x406 mm, conforme a las características definidas en los planos, totalmente puesto en servicio.			
AX001010	0,1000	H	Cuadrilla A	31,13	3,11	
P0310120	1,0000	Ud	Rejilla (590x390mm) cerco (L55x6/606x406mm) F.D. D-400	70,73	70,73	
P0310100	1,0000	Ud	Codo fund. sifón sumidero.	13,22	13,22	
AX003000	0,0350	M3	Hormigón en masa tipo HM-15	38,77	1,36	
AX003010	0,2000	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	8,85	
AX004000	2,1000	M2	Encofrado madera plano cimientos	8,78	18,44	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	83,95	2,52	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	118,23	7,09	
TOTAL PARTIDA						125,32

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

U08ENH030		MI	Can.H.Polim.L=75cm d=300x300 c/rej.Tr.Fd Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso conexión a colector con tubería de PVC.			
O0000030	0,3500	H	Oficial de primera	12,65	4,43	
O0000060	0,3500	H	Ayudante	12,33	4,32	
P0010050	0,0700	M3	Arena fina	9,92	0,69	
P02ECH040	1,3300	Ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=750 D=300x300	22,09	29,38	
P02ECF040	1,3300	Ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	26,00	34,58	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	64,65	1,94	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	75,34	4,52	
TOTAL PARTIDA						79,86

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

03P53		Ud	Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
AX003010	1,3500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	59,72	
P03AM030	2,4000	M2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,08	4,99	
MBC92	0,0100	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	0,50	
M03SP62	3,0000	MI	Anillo pozo HM D=120 H=110	44,08	132,24	
M03SP72	1,0000	MI	Cono asim. Horm. Masa 120/75/60	47,60	47,60	
MBS41	12,0000	Ud	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	3,97	47,64	
M03SP81	1,0000	Ud	Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	32,92	32,92	
PH01	0,2000	H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,06	0,21	
QC31	1,2000	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	54,55	
TOTAL PARTIDA						380,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03P52		Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
AX003010	0,3375	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	14,93	
P03AM030	2,2500	M2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,08	4,68	
MBC92	0,0100	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	0,50	
M03SP62	2,0000	MI	Anillo pozo HM D=120 H=110	44,08	88,16	
M03SP72	1,0000	MI	Cono asim. Horm. Masa 120/75/60	47,60	47,60	
MBS41	8,0000	Ud	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	3,97	31,76	
M03SP81	1,0000	Ud	Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	32,92	32,92	
PH01	0,2000	H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,06	0,21	
QC31	1,0000	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	45,46	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	266,22	15,97	

TOTAL PARTIDA 282,19

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

03P51		Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
AX003010	0,3375	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	14,93	
P03AM030	2,2500	M2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,08	4,68	
MBC92	0,0100	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	0,50	
M03SP62	1,0000	MI	Anillo pozo HM D=120 H=110	44,08	44,08	
M03SP72	1,0000	MI	Cono asim. Horm. Masa 120/75/60	47,60	47,60	
MBS41	5,0000	Ud	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	3,97	19,85	
M03SP81	1,0000	Ud	Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	32,92	32,92	
PH01	0,2000	H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,06	0,21	
QC31	0,6660	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	30,28	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	195,05	11,70	

TOTAL PARTIDA 206,75

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

EH038030		Ud	Entronques a red municipal Entronque o conexión de servicios a la red municipal.			
AX001010	3,0000	H	Cuadrilla A	31,13	93,39	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	93,39	4,67	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	98,06	5,88	

TOTAL PARTIDA 103,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03ALA010		Ud	Arqueta Ladrill.Pie/Bajante 38x38x50cm			
			Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa y marco de fundición C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada.			
O0000030	1,8000	H	Oficial de primera	12,65	22,77	
O0000070	0,6000	H	Peón especialista.	12,33	7,40	
AX003010	0,0500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,21	
P0320010	0,1100	M3	Ladrillo macizo ordinario	170,42	18,75	
AX002060	0,0570	M3	Mortero cemento M-40 / Dosif. 1:6	34,66	1,98	
AX006020	0,2500	M3	Ex cavacion zanja todo terreno	12,61	3,15	
P02CVC010	1,0000	ud	Codo M-H PVC j.elást. 45º D=160mm	12,15	12,15	
P0310070	1,0000	Ud	Juego tapa y cerco reg. F.D. 40x40 cm C-250 EN-124	21,96	21,96	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	52,86	1,59	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	91,96	5,52	
TOTAL PARTIDA						97,48

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

SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO

APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

EC021070		M3	Excavación en zanja			
			Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.			
O0000020	0,0150	H	Capataz	15,14	0,23	
O0000030	0,0400	H	Oficial de primera	12,65	0,51	
O0000080	0,0500	H	Peón Ordinario	12,30	0,62	
QR63	0,0200	H	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	38,62	0,77	
QC24	0,0600	H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	32,05	1,92	
M0012040	0,0400	H	Bomba en agotamiento.	6,37	0,25	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	4,30	0,22	
P0001080	0,0010	M3	Madera en tabloneros entibación	99,17	0,10	
M01A	1,0000	M3	Canon vertedero	2,34	2,34	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	6,96	0,42	
TOTAL PARTIDA						7,38

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

EC022010		M3	Relleno seleccionado			
			Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.			
O0000020	0,0040	H	Capataz	15,14	0,06	
O0000080	0,0800	H	Peón Ordinario	12,30	0,98	
M0001150	0,0300	H	Excavadora cadenas	36,06	1,08	
M0001230	0,0300	H	Rodillo vibrante de 800 kg.	5,11	0,15	
M0002080	0,0100	H	Camión regador	14,79	0,15	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	2,42	0,12	
P0011010	1,0000	M3	Material seleccionado préstamos.	3,11	3,11	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	5,65	0,34	
TOTAL PARTIDA						5,99

Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES						
U08OEP490	MI		Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O0000030	0,1000	H	Oficial de primera	12,65	1,27	
O0000070	0,1000	H	Peón especialista.	12,33	1,23	
P0010050	0,3290	M3	Arena fina	9,92	3,26	
P02CVW010	0,0070	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,05	
P02TVC030	1,0000	MI	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=300mm	20,60	20,60	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	26,41	1,58	
TOTAL PARTIDA						27,99

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

U08OEP500	MI		Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN020	0,1000	H	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	40,26	4,03	
O0000030	0,1500	H	Oficial de primera	12,65	1,90	
O0000070	0,1500	H	Peón especialista.	12,33	1,85	
P0010050	0,4740	M3	Arena fina	9,92	4,70	
P02CVW010	0,0100	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,07	
P02TVC035	1,0000	MI	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	28,94	28,94	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	41,49	2,49	
TOTAL PARTIDA						43,98

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

U08OEP520	MI		Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
M05EN020	0,1660	H	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	40,26	6,68	
O0000030	0,4000	H	Oficial de primera	12,65	5,06	
O0000070	0,4000	H	Peón especialista.	12,33	4,93	
P0010050	0,6770	M3	Arena fina	9,92	6,72	
P02CVW010	0,0160	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,90	0,11	
P02TVC050	1,0000	m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=600mm	77,00	77,00	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	100,50	6,03	
TOTAL PARTIDA						106,53

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

EH074142	MI		Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.			
O0000080	0,1100	H	Peón Ordinario	12,30	1,35	
AX003010	0,3300	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	14,60	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	15,95	0,96	
TOTAL PARTIDA						16,91

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EH074143		MI	Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.			
O0000080	0,1200	H	Peón Ordinario	12,30	1,48	
AX003010	0,3800	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	16,81	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	18,29	1,10	
TOTAL PARTIDA						19,39

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

EH074145		MI	Refuerzo de colector d=600 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 600 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.			
O0000080	0,1700	H	Peón Ordinario	12,30	2,09	
AX003010	0,6000	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	26,54	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	28,63	1,72	
TOTAL PARTIDA						30,35

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

APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES

EH074040		Ud	Acometida saneamiento PVC 200 Acometida hasta la red pública de saneamiento hasta una distancia máxima de 8 m., realizada con tubería de PVC de 200 mm de diámetro, incluso manguitos, codos y demás accesorios, y ejecución de la arqueta de toma de 40x40 cm de dimensiones interiores, formada por media asta de ladrillo macizo enfoscado y enlucido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor sobre capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, marco superior de apoyo de cerco en hormigón HM-20/P/20/I, incluso cerco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 actos para aceras con circulación y de las dimensiones reflejadas en los planos y conducción enterrada hasta la edificación, totalmente instalada según NTE, funcionando.			
O0000020	0,2500	H	Capataz	15,14	3,79	
O0000030	1,0000	H	Oficial de primera	12,65	12,65	
O0000070	1,5000	H	Peón especialista.	12,33	18,50	
P0000170	1,0000	Ud	Material ejecución completa acometida saneamiento	119,00	119,00	
AX003010	0,0200	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	0,88	
AX003000	0,0590	M3	Hormigón en masa tipo HM-15	38,77	2,29	
AX006020	4,0000	M3	Ex cavacion zanja todo terreno	12,61	50,44	
AX800010R	2,5000	M3	Relleno seleccionado excavación	4,08	10,20	
P0310070	1,0000	Ud	Juego tapa y cerco reg. F.D. 40x40 cm C-250 EN-124	21,96	21,96	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	239,71	14,38	
TOTAL PARTIDA						254,09

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

03P51		Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
AX003010	0,3375	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	14,93	
P03AM030	2,2500	M2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,08	4,68	
MBC92	0,0100	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	0,50	
M03SP62	1,0000	MI	Anillo pozo HM D=120 H=110	44,08	44,08	
M03SP72	1,0000	MI	Cono asim. Horm. Masa 120/75/60	47,60	47,60	
MBS41	5,0000	Ud	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	3,97	19,85	
M03SP81	1,0000	Ud	Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	32,92	32,92	
PH01	0,2000	H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,06	0,21	
QC31	0,6660	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	30,28	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	195,05	11,70	
TOTAL PARTIDA						206,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03P52		Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
AX003010	0,3375	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	14,93	
P03AM030	2,2500	M2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,08	4,68	
MBC92	0,0100	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	0,50	
M03SP62	2,0000	MI	Anillo pozo HM D=120 H=110	44,08	88,16	
M03SP72	1,0000	MI	Cono asim. Horm. Masa 120/75/60	47,60	47,60	
MBS41	8,0000	Ud	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	3,97	31,76	
M03SP81	1,0000	Ud	Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	32,92	32,92	
PH01	0,2000	H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,06	0,21	
QC31	1,0000	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	45,46	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	266,22	15,97	
TOTAL PARTIDA						282,19

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

03P53		Ud	Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
AX003010	1,3500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	59,72	
P03AM030	2,4000	M2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	2,08	4,99	
MBC92	0,0100	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	0,50	
M03SP62	3,0000	MI	Anillo pozo HM D=120 H=110	44,08	132,24	
M03SP72	1,0000	MI	Cono asim. Horm. Masa 120/75/60	47,60	47,60	
MBS41	12,0000	Ud	Pate polipropil.33x16 cm D=25 m	3,97	47,64	
M03SP81	1,0000	Ud	Tapa y marco calz. fun.dúctil D=60 cm	32,92	32,92	
PH01	0,2000	H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,06	0,21	
QC31	1,2000	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	54,55	
TOTAL PARTIDA						380,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO						
SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS						
EC021070		M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.			
O0000020	0,0150	H	Capataz	15,14	0,23	
O0000030	0,0400	H	Oficial de primera	12,65	0,51	
O0000080	0,0500	H	Peón Ordinario	12,30	0,62	
QR63	0,0200	H	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	38,62	0,77	
QC24	0,0600	H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	32,05	1,92	
M0012040	0,0400	H	Bomba en agotamiento.	6,37	0,25	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	4,30	0,22	
P0001080	0,0010	M3	Madera en tablonos entibación	99,17	0,10	
M01A	1,0000	M3	Canon vertedero	2,34	2,34	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	6,96	0,42	
TOTAL PARTIDA						7,38

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

EC022010		M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.			
O0000020	0,0040	H	Capataz	15,14	0,06	
O0000080	0,0800	H	Peón Ordinario	12,30	0,98	
M0001150	0,0300	H	Excavadora cadenas	36,06	1,08	
M0001230	0,0300	H	Rodillo vibrante de 800 kg.	5,11	0,15	
M0002080	0,0100	H	Camión regador	14,79	0,15	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	2,42	0,12	
P0011010	1,0000	M3	Material seleccionado préstamos.	3,11	3,11	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	5,65	0,34	
TOTAL PARTIDA						5,99

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

EC121000		M3	Hormigón tipo HM-15 Hormigón en masa de regularización y limpieza tipo HM-15, de resistencia característica especificada 15 N/mm², puesto en obra mediante vibrado y curado, totalmente terminado.			
AX003000	1,0000	M3	Hormigón en masa tipo HM-15	38,77	38,77	
O0000020	0,0055	H	Capataz	15,14	0,08	
O0000030	0,0200	H	Oficial de primera	12,65	0,25	
O0000080	0,1000	H	Peón Ordinario	12,30	1,23	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	40,33	2,02	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	42,35	2,54	
TOTAL PARTIDA						44,89

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES						
EH064030		MI	Refuerzo horm. tub.agua cruces $\phi \leq 200$ Refuerzo de tuberías de agua de hasta 200 mm de diámetro en cruces de calzada, formado por dos medias cañas de tubería de hormigón de 300 mm de diámetro, relleno de arena de playa entre las medias cañas y refuerzo con hormigón HM-20/P/20/I según detalle definido en los planos.			
AX001020	0,5000	H	Cuadrilla B	24,95	12,48	
P0220090	2,0600	MI	Media caña ϕ 300mm horm.vibr.	5,52	11,37	
P0010050	0,0550	M3	Arena fina	9,92	0,55	
AX003010	0,1780	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	7,87	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	32,27	1,94	
TOTAL PARTIDA						34,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
U07TP135		MI	Conduc.Poliet.PE 32 PN 10 d=90mm Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O0000030	0,0500	H	Oficial de primera	12,65	0,63	
O0000040	0,0500	H	Oficial de segunda	12,49	0,62	
P26TPB260	1,0000	MI	Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=90mm	8,35	8,35	
P0010050	0,1500	M3	Arena fina	9,92	1,49	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	11,09	0,67	
TOTAL PARTIDA						11,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
U07TU010		MI	Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O0000030	0,0900	H	Oficial de primera	12,65	1,14	
O0000040	0,1600	H	Oficial de segunda	12,49	2,00	
O0000080	0,1600	H	Peón Ordinario	12,30	1,97	
P26TUE020	1,0000	MI	Tub.fund.dúctil i/junta K=9 D=100mm	19,18	19,18	
P0010050	0,1600	M3	Arena fina	9,92	1,59	
M05EN020	0,0500	H	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,26	2,01	
P%10PEA	10,0000	%	Piezas especiales y anclajes	20,77	2,08	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	29,97	1,80	
TOTAL PARTIDA						31,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
U07TU025		MI	Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O0000030	0,1000	H	Oficial de primera	12,65	1,27	
O0000040	0,2000	H	Oficial de segunda	12,49	2,50	
O0000080	0,2000	H	Peón Ordinario	12,30	2,46	
M05EN020	0,1000	H	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	40,26	4,03	
P26TUE035	1,0000	MI	Tub.fund.dúctil i/junta K=9 D=200mm	37,50	37,50	
P0010050	0,2200	M3	Arena fina	9,92	2,18	
P%10PEA	10,0000	%	Piezas especiales y anclajes	39,68	3,97	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	53,91	3,23	
TOTAL PARTIDA						57,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED						
EH041040		Ud	Válvula compuerta PN16 ø80 Válvula de compuerta DN = 80 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encalaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.			
O0000020	0,1000	H	Capataz	15,14	1,51	
O0000030	0,5000	H	Oficial de primera	12,65	6,33	
O0000080	0,5000	H	Peón Ordinario	12,30	6,15	
P0161010	1,0000	Ud	Válvula compuerta PN16 ø80	130,71	130,71	
P0161011	1,0000	Ud	Manguito/carrete de reparación desmontaje	105,61	105,61	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	250,31	15,02	
TOTAL PARTIDA						265,33

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

EH041050		Ud	Válvula compuerta PN16 ø100 Válvula de compuerta DN = 100 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encalaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.			
O0000020	0,1500	H	Capataz	15,14	2,27	
O0000030	0,6000	H	Oficial de primera	12,65	7,59	
O0000080	0,6000	H	Peón Ordinario	12,30	7,38	
P0161020	1,0000	Ud	Válvula compuerta PN16 ø100	155,66	155,66	
P0161021	1,0000	Ud	Manguito/carrete de reparación desmontaje	147,15	147,15	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	320,05	19,20	
TOTAL PARTIDA						339,25

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

EH041080		Ud	Válvula compuerta PN16 ø200 Válvula de compuerta DN = 200 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encalaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.			
O0000020	0,5000	H	Capataz	15,14	7,57	
O0000030	1,5000	H	Oficial de primera	12,65	18,98	
O0000080	1,5000	H	Peón Ordinario	12,30	18,45	
P0161050	1,0000	Ud	Válvula compuerta PN16 ø200	490,84	490,84	
P0161051	1,0000	Ud	Manguito/carrete de reparación desmontaje	287,79	287,79	
TOTAL PARTIDA						823,63

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

05C21		Ud	Hidrante diam. 80 mm Hidrante de 80 mm. diámetro con racor de salida Ø=70 mm y dos salidas a 45 mm tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, totalmente instalado según planos, incluso señalización mediante cartel normalizado.			
AX001010	6,0000	H	Cuadrilla A	31,13	186,78	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	186,78	9,34	
M05AH01	1,0000	Ud	Hidrante diam. 80 mm tipo "Barcelona"	257,69	257,69	
M05VC05	1,0000	Ud	Válvula compuerta 80 mm (16 atm) brida	112,39	112,39	
M05PC02	2,0000	Ud	Codo fundición 90° Ø=80 mm	63,18	126,36	
M05TF02	2,0000	MI	Tubo fundición 80 mm	18,31	36,62	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	729,18	43,75	
TOTAL PARTIDA						772,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EH046010		Ud	Boca de riego de ø 40 mm. Boca de riego Tipo Barcelona de 40 mm de diámetro de salida, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamnete instalada y probada.			
P0000280	1,0000	Ud	Boca de riego de ø 40 mm.	66,50	66,50	
P0000290	1,0000	Ud	Accesorios instalación boca de riego	46,43	46,43	
P0000300	1,0000	Ud	Conjunto de brida y collar.	9,86	9,86	
P0121070	1,5000	MI	Tubería polietileno ø50 PN10	1,20	1,80	
AX001020	2,0000	H	Cuadrilla B	24,95	49,90	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	174,49	10,47	

TOTAL PARTIDA 184,96

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

E20CIC010		Ud	Contador dn-15 mm. - 1/2" Contador de agua de 15 mm. de diametro 1/2", colocado en arqueta, incluida instalación de válvula de entrada anti-retorno, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm. válvula de salida de DN-15, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares.			
O0000030	1,0000	H	Oficial de primera	12,65	12,65	
O0000040	1,0000	H	Oficial de segunda	12,49	12,49	
P17BI015	1,0000	Ud	Contador de agua fría 1/2" (15 mm.)	27,24	27,24	
P17BV310	1,0000	Ud	Válvula entrada orientable DN-15	10,81	10,81	
P17BV360	1,0000	Ud	Válvula salida DN-15	7,26	7,26	
P17BV040	1,0000	Ud	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	6,55	6,55	
P17XA090	1,0000	Ud	Grifo de purga D=15mm.	6,64	6,64	
P17GE100	1,0000	Ud	Te acero galvan.3/4".DN20 mm	0,76	0,76	
P17W020	1,0000	Ud	Verificación contador	15,03	15,03	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	99,43	5,97	

TOTAL PARTIDA 105,40

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

SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA

EH061027		Ud	Arqueta 110 x 110 cm interiores Arqueta para dos o más válvulas de compuerta y/o otros elementos de la red de abastecimiento, realizada de hormigón HM-20/P20/I en solera y alzados y hormigón HA-25/P/20/IIa en el dado de hormigón para apoyos de las conducciones, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, totalmente terminada.			
O0000020	0,0500	H	Capataz	15,14	0,76	
O0000030	0,4000	H	Oficial de primera	12,65	5,06	
O0000080	0,8000	H	Peón Ordinario	12,30	9,84	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	15,66	0,78	
AX006020	4,9500	M3	Excavacion zanja todo terreno	12,61	62,42	
EC022010	0,9520	M3	Relleno seleccionado	5,99	5,70	
AX003010	2,5500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	112,81	
AX003060R	0,9500	M3	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa	47,74	45,35	
AX800000R	15,0000	Kg	Acero corrugado B 500 S	0,59	8,85	
AX004000	9,9500	M2	Encofrado madera plano cimientos	8,78	87,36	
AX004010	6,6000	M2	Encofrado madera curvo visto alzados	15,94	105,20	
P0310010	1,0000	Ud	Tapa y cerco F.D. circular paso 60 cm D-400 EN-124	70,50	70,50	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	514,63	30,88	

TOTAL PARTIDA 545,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EH061030		Ud	Arqueta de 40 x 40 cm interiores Arqueta para acometida abastecimiento y/o alojamiento de contador, de 40 x40 cm de dimensiones interiores y profundidad media de 0,80 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/I20/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.			
AX001020	2,5000	H	Cuadrilla B	24,95	62,38	
P0320010	0,1300	M3	Ladrillo macizo ordinario	170,42	22,15	
AX002010	0,0600	M3	Mortero cemento M-160 / Dosif. 1:3	64,00	3,84	
AX003010	0,0580	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,57	
P0310070	1,0000	Ud	Juego tapa y cerco reg. F.D. 40x40 cm C-250 EN-124	21,96	21,96	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	112,90	6,77	
TOTAL PARTIDA						119,67

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

EU061040		Ud	Arqueta 60 x 60 cm interiores Arqueta para alojamiento de desagüe, ventosa, válvula de compuerta o hidrante de la red de abastecimiento, realizada de hormigón en masa HM-20/P20/I en solera y alzados, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, dado de hormigón para apoyo de las conducciones, totalmente terminada.			
AX001010	1,5000	H	Cuadrilla A	31,13	46,70	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	46,70	2,34	
AX006020	1,2000	M3	Excavación zanja todo terreno	12,61	15,13	
EC022010	0,2500	M3	Relleno seleccionado	5,99	1,50	
AX003010	0,6000	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	26,54	
AX004000	4,3200	M2	Encofrado madera plano cimientos	8,78	37,93	
AX004010	2,6500	M2	Encofrado madera curvo visto alzados	15,94	42,24	
P0010050	0,0800	M3	Arena fina	9,92	0,79	
P0310010	1,0000	Ud	Tapa y cerco F.D. circular paso 60 cm D-400 EN-124	70,50	70,50	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	243,67	14,62	
TOTAL PARTIDA						258,29

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

EH061031		Ud	Arqueta 30x30x45 cm boca riego Arqueta para alojar boca de riego de 30x30 cm de dimensiones interiores y profundidad de 0,45 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/I20/I de 10 cm de espesor, incluso dado de hormigón HM-20/P/I20/I para apoyo del elemento, marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para aceras con circulación, completamente terminada.			
AX001020	2,0000	H	Cuadrilla B	24,95	49,90	
P0320010	0,0950	M3	Ladrillo macizo ordinario	170,42	16,19	
AX002010	0,0450	M3	Mortero cemento M-160 / Dosif. 1:3	64,00	2,88	
AX003010	0,0450	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	1,99	
P0310170	1,0000	Ud	Juego tapa y cerco reg. FD 30x30 cm C-250 EN-124	25,20	25,20	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	96,16	5,77	
TOTAL PARTIDA						101,93

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

U08ALP010		ud	Arqueta 20x20x25 cm interiores Arqueta enterrada de 20x20x25 cm. de medidas interiores, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/I20/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.			
O0000030	1,5000	H	Oficial de primera	12,65	18,98	
O0000070	0,7500	H	Peón especialista.	12,33	9,25	
P0320010	0,0180	M3	Ladrillo macizo ordinario	170,42	3,07	
AX002010	0,0180	M3	Mortero cemento M-160 / Dosif. 1:3	64,00	1,15	
AX003010	0,0500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,21	
P0310071R	1,0000	Ud	Juego tapa y cerco reg. F.D. 20x20 cm C-250 EN-124	15,23	15,23	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	49,89	2,49	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	52,38	3,14	
TOTAL PARTIDA						55,52

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

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

SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS

CH064070R		Ud	Acometida de agua Ø 2". Acometida a parcela de 2" de Ø hasta una longitud máxima de 8 m, formada por conjunto de brida y collarín, pieza de toma y tubería de polietileno PN-10 atm de 2" con accesorios, válvula de esfera de latón de 2" instalada en tubo PVC Ø 200 con trampilla según detalle indicado en los planos, codos, tes y piezas especiales de latón, incluso conexionado a red de distribución, totalmente instalada y probada.			
AX001020	3,5000	H	Cuadrilla B	24,95	87,33	
P0000270	1,0000	Ud	Conjunto piezas acometida 2"	30,05	30,05	
P0121030	8,5000	MI	Tubería polietileno Ø63 PN10	2,11	17,94	
P0164040	1,0000	Ud	Válvula esfera Ø 2 "latón.	18,78	18,78	
P0115040	0,5000	MI	Tubo PVC saneamiento Ø200	8,37	4,19	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	70,96	2,13	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	160,42	9,63	
TOTAL PARTIDA						170,05

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

05C111		Ud	Entronque o conexión a red municipal Entronque o conexión a la red municipal de cualquier diámetro colocado.			
O0000030	6,5000	H	Oficial de primera	12,65	82,23	
O0000080	6,5000	H	Peón Ordinario	12,30	79,95	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	162,18	9,73	
TOTAL PARTIDA						171,91

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

PA000002		PA	Partida alzada a justificar inst. prov. Abast Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de abastecimiento provisional durante las ejecuciones de las obras.			
RSD	47.230,0000		Sin descomponer	1,00	47.230,00	
TOTAL PARTIDA						47.230,00

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

CUADRO DE DESCOMUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

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

CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA

SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA TENSION

EC021070	M3	Excavación en zanja				
Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.						
O0000020	0,0150	H	Capataz	15,14	0,23	
O0000030	0,0400	H	Oficial de primera	12,65	0,51	
O0000080	0,0500	H	Peón Ordinario	12,30	0,62	
QR63	0,0200	H	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	38,62	0,77	
QC24	0,0600	H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	32,05	1,92	
M0012040	0,0400	H	Bomba en agotamiento.	6,37	0,25	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	4,30	0,22	
P0001080	0,0010	M3	Madera en tablonés entibación	99,17	0,10	
M01A	1,0000	M3	Canon vertedero	2,34	2,34	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	6,96	0,42	
TOTAL PARTIDA						7,38

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

EC022010	M3	Relleno seleccionado				
Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
O0000020	0,0040	H	Capataz	15,14	0,06	
O0000080	0,0800	H	Peón Ordinario	12,30	0,98	
M0001150	0,0300	H	Excavadora cadenas	36,06	1,08	
M0001230	0,0300	H	Rodillo vibrante de 800 kg.	5,11	0,15	
M0002080	0,0100	H	Camión regador	14,79	0,15	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	2,42	0,12	
P0011010	1,0000	M3	Material seleccionado préstamos.	3,11	3,11	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	5,65	0,34	
TOTAL PARTIDA						5,99

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

EU040044	MI	Canalización BT 2 x 160 mm				
Canalización para cables de baja tensión, construida con dos tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 30 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.						
AX001020	0,3000	H	Cuadrilla B	24,95	7,49	
P0113031	2,0000	MI	Tubería PE-AD rígido Ø 160 mm	5,23	10,46	
P0060030	2,0000	MI	Guía de alambre galv. 2 mm.	0,34	0,68	
AX003010	0,0800	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	3,54	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	22,17	1,11	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	23,28	1,40	
TOTAL PARTIDA						24,68

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

EU040041	MI	Canalización mixta BT 4 x 160 mm				
Canalización para cables de baja tensión, construida con cuatro tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.						
P0113031	4,0000	MI	Tubería PE-AD rígido Ø 160 mm	5,23	20,92	
P0060030	4,0000	MI	Guía de alambre galv. 2 mm.	0,34	1,36	
AX003010	0,0800	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	3,54	
AX001020	0,3500	H	Cuadrilla B	24,95	8,73	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	34,55	1,73	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	36,28	2,18	
TOTAL PARTIDA						38,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EU040052		MI	Canalización mixta MT-BT 6 x 160 mm Canalización mixta para cables de media y/o baja tensión, construida con seis tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.			
P0113031	6,0000	MI	Tubería PE-AD rígido Ø 160 mm	5,23	31,38	
P0060030	6,0000	MI	Guía de alambre galv. 2 mm.	0,34	2,04	
AX003010	0,1200	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	5,31	
AX001020	0,4500	H	Cuadrilla B	24,95	11,23	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	49,96	2,50	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	52,46	3,15	

TOTAL PARTIDA 55,61

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

EU040070		MI	Refuerzo canalización BT cruces Refuerzo de canalización energía eléctrica de media/baja tensión en cruces de calzada con hormigón HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.			
AX003010	0,2000	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	8,85	
O0000080	0,1000	H	Peón Ordinario	12,30	1,23	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	10,08	0,60	

TOTAL PARTIDA 10,68

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

07A11		Ud	Arq. A-1 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-1, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.			
O0000080	0,2000	H	Peón Ordinario	12,30	2,46	
M07A02	1,0000	Ud	Arqueta pref. horm. Tipo A1 H=105 cm BT	88,86	88,86	
QC31	0,1000	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	4,55	
MBC92	0,1900	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	9,48	
M07A51	1,0000	Ud	Marco y Tapa fundición "A1" B-125	71,51	71,51	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	176,86	10,61	

TOTAL PARTIDA 187,47

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

07A12		Ud	Arq. A-2 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-2, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.			
O0000080	0,2000	H	Peón Ordinario	12,30	2,46	
M07A11	1,0000	Ud	Arqueta pref. horm. Tipo A2 H=120 cm MT	117,24	117,24	
QC31	0,1000	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	4,55	
MBC92	0,3000	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	14,98	
M07A61	1,0000	Ud	Marco y Tapa fundición "A2" B-125	134,91	134,91	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	274,14	16,45	

TOTAL PARTIDA 290,59

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

07A51		Ud	Acondicionamiento Acometida Eléctrica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias, con salida a fachada de dos tubos de PVC Ø140mm corrugado o mediante codo, incluso guías y arqueta de 40x40 con tapa de fundición dúctil (longitud 3m). Totalmente terminada.			
AX001010	1,0000	H	Cuadrilla A	31,13	31,13	
M07A43	1,0000	Ud	Tapa y marco 40x40 fundición	8,23	8,23	
MBL01	84,0000	Ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,11	9,24	
MBN16	6,0000	MI	Tubería PVC 140 mm en barras	3,94	23,64	
P0060030	6,0000	MI	Guía de alambre galv. 2 mm.	0,34	2,04	
MBC92	0,0400	M3	Morte. preparado central (M-100)	49,92	2,00	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	76,28	4,58	

TOTAL PARTIDA 80,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CA020		MI	Conexionado acometida individual Cu			
			Acometida individual desde la red de distribución hasta la caja general de protección bajo tubo formada por cable de cobre de sección necesaria, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso instalación y conexionado.			
O0000030	0,5000	H	Oficial de primera	12,65	6,33	
O0000040	0,5000	H	Oficial de segunda	12,49	6,25	
P15AD020	2,0000	MI	Cond. aísla. 0,6-1kV Cu	0,48	0,96	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	0,96	0,03	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	13,57	0,81	
TOTAL PARTIDA						14,38

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA						
SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES						
U12TC020	MI		Canal. telef. 1 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada de 0,25x0,76 m. para un conducto de PVC de 63 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubo, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
O0000030	0,0800	H	Oficial de primera	12,65	1,01	
O0000080	0,0800	H	Peón Ordinario	12,30	0,98	
EC021070	0,1900	M3	Excavación en zanja	7,38	1,40	
AX800010R	0,1600	M3	Relleno seleccionado excavación	4,08	0,65	
AX003010	0,0280	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	1,24	
P27TT020	1,0000	MI	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,53	0,53	
P27TT200	0,0070	kg	Limpiador unión PVC	1,46	0,01	
P27TT210	0,0060	kg	Adhesivo unión PVC	1,82	0,01	
P27TT170	1,1000	MI	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,04	0,04	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	5,87	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						6,22

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

U12TC080	MI		Canal. telef. 2 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
O0000030	0,2600	H	Oficial de primera	12,65	3,29	
O0000080	0,2600	H	Peón Ordinario	12,30	3,20	
EC021070	0,2370	M3	Excavación en zanja	7,38	1,75	
EC022010	0,1820	M3	Relleno seleccionado	5,99	1,09	
AX003010	0,0490	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,17	
P27TT020	2,1000	MI	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,53	1,11	
P27TT060	1,5000	Ud	Soporte separador 63 mm 4 aloj.	0,06	0,09	
P27TT200	0,0040	kg	Limpiador unión PVC	1,46	0,01	
P27TT210	0,0060	kg	Adhesivo unión PVC	1,82	0,01	
P27TT170	2,2000	MI	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,04	0,09	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	12,81	0,77	
TOTAL PARTIDA.....						13,58

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

U12TC160R	MI		Canal. telef. 4 pvc 110 calza Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).			
O0000030	0,4400	H	Oficial de primera	12,65	5,57	
O0000080	0,4400	H	Peón Ordinario	12,30	5,41	
EC021070	0,4550	M3	Excavación en zanja	7,38	3,36	
EC022010	0,2700	M3	Relleno seleccionado	5,99	1,62	
AX003010	0,1470	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	6,50	
P27TT030	4,2000	MI	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,82	7,64	
P27TT070	1,5000	Ud	Soporte separador 110 mm 4 aloj.	0,11	0,17	
P27TT200	0,0120	kg	Limpiador unión PVC	1,46	0,02	
P27TT210	0,0240	kg	Adhesivo unión PVC	1,82	0,04	
P27TT170	4,4000	MI	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,04	0,18	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	30,51	1,83	
TOTAL PARTIDA.....						32,34

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EV000005		Ud	Limpieza y mandrilado de conductos			
			Limpieza y mandrilado de conductos de telefónica, según normas de la compañía.			
O0000080	0,0780	H	Peón Ordinario	12,30	0,96	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	0,96	0,06	
TOTAL PARTIDA						1,02

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

SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES

EU060125		Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "M"			
			Arqueta de registro normalizada tipo M construida in situ, para la red exterior canalizada de telefonía, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 10 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.			
O0000030	2,0000	H	Oficial de primera	12,65	25,30	
O0000080	4,0000	H	Peón Ordinario	12,30	49,20	
EC021070	0,3820	M3	Excavación en zanja	7,38	2,82	
EC022010	0,1870	M3	Relleno seleccionado	5,99	1,12	
AX004000	0,7600	M2	Encofrado madera plano cimientos	8,78	6,67	
AX003000	0,0250	M3	Hormigón en masa tipo HM-15	38,77	0,97	
AX003060R	0,3280	M3	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa	47,74	15,66	
AX800000R	15,5000	Kg	Acero corrugado B 500 S	0,59	9,15	
AX002060	0,0080	M3	Mortero cemento M-40 / Dosif. 1:6	34,66	0,28	
P0310083	1,0000	Ud	Tapa de hormigón armado con cerco metálico tipo M	54,09	54,09	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	54,09	1,62	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	166,88	10,01	
TOTAL PARTIDA						176,89

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

EU060130		Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "H"			
			Arqueta de registro normalizada tipo H, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poce-ta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.			
O0000030	2,5000	H	Oficial de primera	12,65	31,63	
O0000080	5,0000	H	Peón Ordinario	12,30	61,50	
EC021070	1,7630	M3	Excavación en zanja	7,38	13,01	
EC022010	0,5200	M3	Relleno seleccionado	5,99	3,11	
AX004000	2,5400	M2	Encofrado madera plano cimientos	8,78	22,30	
AX003000	0,1580	M3	Hormigón en masa tipo HM-15	38,77	6,13	
AX003060R	0,7560	M3	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa	47,74	36,09	
AX800000R	33,3400	Kg	Acero corrugado B 500 S	0,59	19,67	
AX002060	0,1030	M3	Mortero cemento M-40 / Dosif. 1:6	34,66	3,57	
P0310082	1,0000	Ud	Juego de cerco y tapa registro arqueta tipo H	100,97	100,97	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	100,97	3,03	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	301,01	18,06	
TOTAL PARTIDA						319,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EU060170		Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "D" Arqueta de registro normalizada tipo D, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica.Totalmente terminada.			
O0000030	3,0000	H	Oficial de primera	12,65	37,95	
O0000080	6,0000	H	Peón Ordinario	12,30	73,80	
EC021070	2,9600	M3	Excavación en zanja	7,38	21,84	
EC022010	0,7420	M3	Relleno seleccionado	5,99	4,44	
AX004000	4,0600	M2	Encofrado madera plano cimientos	8,78	35,65	
AX003000	0,2430	M3	Hormigón en masa tipo HM-15	38,77	9,42	
AX003060R	1,1880	M3	Hormigón armado HA-25/P/20/IIa	47,74	56,72	
AX800000R	50,0000	Kg	Acero corrugado B 500 S	0,59	29,50	
AX002060	0,1550	M3	Mortero cemento M-40 / Dosif. 1:6	34,66	5,37	
P0310091	1,0000	Ud	Juego cerco y tapa registro arqueta tipo D	177,45	177,45	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	177,45	5,32	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	457,46	27,45	
TOTAL PARTIDA						484,91

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

EU060172		Ud	Pedestal armario distribución red telefónica Pedestal para apoyo de armario de distribución para un máximo de 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 70x35x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado del pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.			
O0000030	2,5000	H	Oficial de primera	12,65	31,63	
O0000080	4,0000	H	Peón Ordinario	12,30	49,20	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	80,83	4,04	
AX006030	0,0490	M3	Excavación sin clasificar	5,11	0,25	
AX003010	0,2500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	11,06	
P0310092	1,0000	Ud	Plantilla armario interconexión	16,05	16,05	
P0310093	6,0000	Ud	Codo PVC 63/45/2500 mm	2,28	13,68	
P0310094	6,0000	Ud	Tapón obturador conductos D=63mm	1,30	7,80	
P0261131	3,0000	MI	Tubería lisa cable teleco. PVC rig.63 mm e=1.8 mm / long 6 m	1,38	4,14	
P0310092R	1,0000	Ud	Plantilla armario distribución	9,47	9,47	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	51,14	1,53	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	148,85	8,93	
TOTAL PARTIDA						157,78

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

EU060171		Ud	Pedestal armario interconexión red telefónica Pedestal para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 86x44x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado de pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y ocho conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso colocación de conductos.			
O0000030	3,0000	H	Oficial de primera	12,65	37,95	
O0000080	5,0000	H	Peón Ordinario	12,30	61,50	
AX006030	0,0760	M3	Excavación sin clasificar	5,11	0,39	
AX003010	0,3500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	15,48	
P0310092	1,0000	Ud	Plantilla armario interconexión	16,05	16,05	
P0310093	8,0000	Ud	Codo PVC 63/45/2500 mm	2,28	18,24	
P0310094	8,0000	Ud	Tapón obturador conductos D=63mm	1,30	10,40	
P0261131	4,0000	MI	Tubería lisa cable teleco. PVC rig.63 mm e=1.8 mm / long 6 m	1,38	5,52	
%3 1	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	165,53	4,97	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	170,50	8,53	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	179,03	10,74	
TOTAL PARTIDA						189,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EU060173		Ud	Acondicionamiento Acometida Telefónica			
			Acondicionamiento de acometidas domiciliarias telefónicas, mediante salida a fachada de doble canalización de PVC de 110mm de diámetro incluso excavación y relleno, con una longitud máxima de 5m, formación de prisma de hormigón HM-20 y 3m de tubo de acero galvanizado, incluso guías de alambre, totalmente terminada.			
P27TT030	10,0000	MI	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,82	18,20	
P0060030	10,0000	MI	Guía de alambre galv. 2 mm.	0,34	3,40	
P0010050	0,0600	M3	Arena fina	9,92	0,60	
P0020051	3,0000	MI	Tubo Acero Protección	41,25	123,75	
EC021070	1,9600	M3	Excavación en zanja	7,38	14,46	
EC022010	1,3500	M3	Relleno seleccionado	5,99	8,09	
AX003010	0,6100	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	26,99	
AX001020	1,4500	H	Cuadrilla B	24,95	36,18	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	231,67	13,90	
TOTAL PARTIDA.....						245,57

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C07_GAS RED DE GAS						
SUBCAPÍTULO C07_GAS.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
EC021070		M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.			
O0000020	0,0150	H	Capataz	15,14	0,23	
O0000030	0,0400	H	Oficial de primera	12,65	0,51	
O0000080	0,0500	H	Peón Ordinario	12,30	0,62	
QR63	0,0200	H	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	38,62	0,77	
QC24	0,0600	H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	32,05	1,92	
M0012040	0,0400	H	Bomba en agotamiento.	6,37	0,25	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	4,30	0,22	
P0001080	0,0010	M3	Madera en tablonos entibación	99,17	0,10	
M01A	1,0000	M3	Canon vertedero	2,34	2,34	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	6,96	0,42	
TOTAL PARTIDA.....						7,38

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

EC022010		M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.			
O0000020	0,0040	H	Capataz	15,14	0,06	
O0000080	0,0800	H	Peón Ordinario	12,30	0,98	
M0001150	0,0300	H	Excavadora cadenas	36,06	1,08	
M0001230	0,0300	H	Rodillo vibrante de 800 kg.	5,11	0,15	
M0002080	0,0100	H	Camión regador	14,79	0,15	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	2,42	0,12	
P0011010	1,0000	M3	Material seleccionado préstamos.	3,11	3,11	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	5,65	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						5,99

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

SUBCAPÍTULO C07_GAS.2 TUBERIAS Y VALVULERIA

06TP00		MI	Tubería Gas PE-80, D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=40 mm. SDR 1, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.			
O0000030	0,2630	H	Oficial de primera	12,65	3,33	
O0000080	0,2630	H	Peón Ordinario	12,30	3,23	
M06A51	0,0500	Ud	Cinta Densolen R-20 50 mx5 cm	19,34	0,97	
M06T23	1,0000	MI	Tubería PE-80, D=40 mm.SDR-11	0,59	0,59	
P0010050	0,2000	M3	Arena fina	9,92	1,98	
AX003010	0,0600	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,65	
%.	10,0000	Ud	Accesorios, pruebas, etc.	12,75	1,28	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	14,03	0,84	
TOTAL PARTIDA.....						14,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06TP01		MI	Tubería Gas PE-80, D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.			
O0000030	0,2630	H	Oficial de primera	12,65	3,33	
O0000080	0,2630	H	Peón Ordinario	12,30	3,23	
M06A51	0,0500	Ud	Cinta Densolen R-20 50 mx5 cm	19,34	0,97	
P19PA040	1,0000	MI	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	3,75	3,75	
P0010050	0,2000	M3	Arena fina	9,92	1,98	
AX003010	0,0600	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,65	
%.	10,0000	Ud	Accesorios, pruebas, etc.	15,91	1,59	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	17,50	1,05	
TOTAL PARTIDA						18,55

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

U09VL010		Ud	Válvula de línea d=2" s/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.			
AX001020	4,0000	H	Cuadrilla B	24,95	99,80	
P02EAH015	1,0000	Ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	22,40	22,40	
P19WV140	1,0000	Ud	Válv. D=2",63 mm s/venteo	197,12	197,12	
P19WR020	1,0000	Ud	Buzón D=250 mm.,11,80 kg	38,86	38,86	
%0100000	5,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	358,18	17,91	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	376,09	22,57	
TOTAL PARTIDA						398,66

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

U09VL020		Ud	Válvula de línea d=2" c/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.			
AX001020	4,0000	H	Cuadrilla B	24,95	99,80	
P02EAH015	1,0000	Ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x50	22,40	22,40	
P19WV150	1,0000	Ud	Válv. D=2",63 mm 1/venteo 1/2"	221,51	221,51	
P19WR020	1,0000	Ud	Buzón D=250 mm.,11,80 kg	38,86	38,86	
%0100000	5,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	382,57	19,13	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	401,70	24,10	
TOTAL PARTIDA						425,80

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

SUBCAPÍTULO C07_GAS.3 ARQUETAS

EU070080		Ud	Arqueta para válvula hasta 2" Arqueta de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 1,0 m. de profundidad libre, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/ de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, drenaje de grava en el fondo de la arqueta y de brocal simétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
O0000030	1,5000	H	Oficial de primera	12,65	18,98	
O0000080	1,5000	H	Peón Ordinario	12,30	18,45	
AX003000	0,1200	M3	Hormigón en masa tipo HM-15	38,77	4,65	
AX003010	0,1650	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	7,30	
P0320010	0,7400	M3	Ladrillo macizo ordinario	170,42	126,11	
AX002010	0,3080	M3	Mortero cemento M-160 / Dosif. 1:3	64,00	19,71	
AX002060	0,2000	M3	Mortero cemento M-40 / Dosif. 1:6	34,66	6,93	
P02EPW010	2,0000	Ud	Pates PP 30x25	3,82	7,64	
M06A02	1,0000	Ud	Buzón fund. FD/40Tn junta impact. D=500 mm	22,08	22,08	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	231,85	13,91	
TOTAL PARTIDA						245,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C07_GAS.4 ACOMETIDAS						
06A02		Ud	Acomet. Gas Polietileno D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm SDR 11, sobre red nueva, para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/cama de arena, válvula y soporte de válvula de acometida, tubo guarda, tallo acometida, collarín de toma, racor, arqueta de polipropileno con tapa y marco de fundición, sin incluir la excavación, el relleno ni la reposición del firme.			
O0000030	1,5000	H	Oficial de primera	12,65	18,98	
O0000080	1,5000	H	Peón Ordinario	12,30	18,45	
P0010050	0,6000	M3	Arena fina	9,92	5,95	
M06T22	5,5000	MI	Tubería PE-80, D=32 mm.SDR-11	0,59	3,25	
M06V01	1,0000	Ud	Válv. acometida DN-25 extremos PE 32	24,72	24,72	
M06A52	2,0000	Ud	Cinta Maflowrap 40/10 de 5 cm	13,06	26,12	
M06A21	1,0000	Ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,91	6,91	
M06A31	1,0000	Ud	Soporte para válvula-acometida	18,40	18,40	
M06A41	1,0000	Ud	Arqueta poliprop. válv.-acomet.	6,82	6,82	
M06A11	1,0000	Ud	Tallo-acometida PE/PE DN-25	39,30	39,30	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	168,90	10,13	
TOTAL PARTIDA.....						179,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO						
SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE ALUMBRADO PUBLICO						
EC021070	M3		Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.			
O0000020	0,0150	H	Capataz	15,14	0,23	
O0000030	0,0400	H	Oficial de primera	12,65	0,51	
O0000080	0,0500	H	Peón Ordinario	12,30	0,62	
QR63	0,0200	H	Retrocargadora 63 kw martillo 0,25 tn	38,62	0,77	
QC24	0,0600	H	Camión basculante 4x4 de 7 m3	32,05	1,92	
M0012040	0,0400	H	Bomba en agotamiento.	6,37	0,25	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	4,30	0,22	
P0001080	0,0010	M3	Madera en tabloncillos entibación	99,17	0,10	
M01A	1,0000	M3	Canon vertedero	2,34	2,34	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	6,96	0,42	
TOTAL PARTIDA						7,38

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

EC022010	M3		Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.			
O0000020	0,0040	H	Capataz	15,14	0,06	
O0000080	0,0800	H	Peón Ordinario	12,30	0,98	
M0001150	0,0300	H	Excavadora cadenas	36,06	1,08	
M0001230	0,0300	H	Rodillo vibrante de 800 kg.	5,11	0,15	
M0002080	0,0100	H	Camión regador	14,79	0,15	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	2,42	0,12	
P0011010	1,0000	M3	Material seleccionado préstamos.	3,11	3,11	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	5,65	0,34	
TOTAL PARTIDA						5,99

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

EU050A24	MI		Canalización alum. PEAD Doble Pared Corrug. TPC2ø110 mm Canalización para tendido de cables de la red eléctrica de alimentación de la instalación de alumbrado público, constituida por dos tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, o en resina de polietileno, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p. de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.			
AX001020	0,1900	H	Cuadrilla B	24,95	4,74	
P0113051	2,0000	MI	Tubo PEAD TPC Doble Pared Corrug. DN=110 mm/Rollos 50 m	2,14	4,28	
P0113051R	0,0400	Ud	Manguito doble unión tubos PEAD DN=110 mm	1,27	0,05	
P0113052R	0,2000	Ud	Separador tubos PEAD cuatro posiciones DN=110 mm	0,45	0,09	
P0060030	2,2000	MI	Guía de alambre galv. 2 mm.	0,34	0,75	
P0010050	0,0310	M3	Arena fina	9,92	0,31	
AX003010	0,0710	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	3,14	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	13,36	0,80	
TOTAL PARTIDA						14,16

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

EU050050	MI		Refuerzo canal. alumb. en cruces Refuerzo de canalización de alumbrado público de 1, 2 o 4 tubos de PE en cruces de calzada con hormigón en masa HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.			
AX003010	0,1200	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	5,31	
O0000080	0,1000	H	Peón Ordinario	12,30	1,23	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	6,54	0,39	
TOTAL PARTIDA						6,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructura Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EU050060		Ud	Arqueta de registro alumb. 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.			
AX001010	1,5000	H	Cuadrilla A	31,13	46,70	
P0320010	0,1100	M3	Ladrillo macizo ordinario	170,42	18,75	
AX003010	0,0500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,21	
AX002010	0,0570	M3	Mortero cemento M-160 / Dosif. 1:3	64,00	3,65	
P0310070	1,0000	Ud	Juego tapa y cerco reg. F.D. 40x40 cm C-250 EN-124	21,96	21,96	
P0010050	0,0160	M3	Arena fina	9,92	0,16	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	93,43	5,61	
TOTAL PARTIDA						99,04

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

EU050070		Ud	Arqueta de registro alumb. 60x60 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 60x60 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 para disponer en aceras con circulación colocados sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.			
AX001010	1,5000	H	Cuadrilla A	31,13	46,70	
P0320010	0,2250	M3	Ladrillo macizo ordinario	170,42	38,34	
AX003010	0,0670	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,96	
AX002010	0,1350	M3	Mortero cemento M-160 / Dosif. 1:3	64,00	8,64	
P0064091	1,0000	Ud	Conjunto tapa y cerco cuad. 60x60 cm F.D. C-250 (EN-124)	81,05	81,05	
P0010050	0,0360	M3	Arena fina	9,92	0,36	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	178,05	10,68	
TOTAL PARTIDA						188,73

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

EU050120R		Ud	Apoyo Armario Cuadro protección y medida Base de anclaje realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/Ila de 1,410 x 0,52 x 0,55 m, para apoyo de la envolvente metálica que aloje el cuadro de protección, medida y control de la red de alumbrado publico, incluso excavación y transporte de sobrantes a vertedero (y canon de vertido), pernos de acero roscados para fijación de 400 mm de longitud, zocalo en forma de marco en acero inoxidable tipo Z empotrado en cimiento, encofrado, desencofrado y hormigonado, totalmente terminado.			
AX001020	1,5000	H	Cuadrilla B	24,95	37,43	
AX003010	0,4030	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	17,83	
P0060050	8,9000	Kg	Acero en redondos todo tipo	0,55	4,90	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	60,16	3,61	
TOTAL PARTIDA						63,77

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

10L12.25A		Ud	Hornacina alojamiento Centro Mando Alumbrado Ud. de hornacina, según dimensiones indicadas en planos, para la ubicación del centro de mando de alumbrado público sobre solera de hormigón armado, ejecutada mediante fábrica de ladrillo hueco doble y acabado exterior en aplacado de piedra, incluso losa superior de marmol en color, a determinar por la dirección de obra y espesor 8cm, i/ puerta mecánica y marco metálico, llave normalizada. Totalmente terminada y ejecutada. (Sin incluir el apoyo de hormigón).			
RSD	490,0000		Sin descomponer	1,00	490,00	
TOTAL PARTIDA						490,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C08_AP.2. INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO PUBLICO						
EU100224		Ud	Punto de luz MICENAS IJM-La Costa h=5m / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. conjunto de luminaria y soporte formada por: luminaria y brazo similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; Columna similar al modelo La Costa de la casa FISA o similar, base hexagonal de hierro fundido equipada con puerta de acceso a instalación eléctrica, agujeros para pernos de anclaje exteriores, en una cara y en la puerta de registro fundido en relieve el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Fuste cónico en acero y brazo soporte en aleación de aluminio fundido. Fijación entre la base y fuste y cierre puerta registro con tornillos de acero inoxidable. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, consistente en la limpieza de la superficie metálica hasta conseguir un recubrimiento de 60-70 micras, aplicación de una capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras y dos manos de acabado de oxiron negro forja con los escudos de Estepona en dorado. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliester reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.			
AX001020	1,4000	H	Cuadrilla B	24,95	34,93	
P0281378R	1,0000	Ud	Conjunto luminaria Micenas IJM- Soporte La Costa	1.238,10	1.238,10	
P0263121R	1,0000	Ud	Lámpara MASTERCOLOUR CITY CDM-TT 100W/830, 230V	59,55	59,55	
P0261120	1,0000	Ud	Caja de conexión y derivación	10,56	10,56	
M0002030	0,2000	H	Camión con pluma articulada.	27,05	5,41	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	1.308,21	39,25	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	1.387,80	83,27	
TOTAL PARTIDA						1.471,07

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

CUADRO DE DESCUPOSTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EU100225		Ud	Punto de luz MICENAS IJM brazo fachada / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. de luminaria similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; brazo soporte similar al modelo FARO de INDALUX, realizado en aleación de aluminio fundido para sujeción en fachada hasta una total de luminaria de 5 m, con las dimensiones y características geométricas y materiales reflejadas en el documento planos. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliester reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga compactas de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.			
AX001020	1,4000	H	Cuadrilla B	24,95	34,93	
P0281378T	1,0000	Ud	Luminaria Micenas IJM	508,82	508,82	
P0263121R	1,0000	Ud	Lámpara MASTERCOLOUR CITY CDM-TT 100W/830, 230V	59,55	59,55	
P0261120	1,0000	Ud	Caja de conexión y derivación	10,56	10,56	
M0002030	0,2000	H	Camión con pluma articulada.	27,05	5,41	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	578,93	17,37	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	636,64	38,20	
TOTAL PARTIDA.....						674,84

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

EU100251R		Ud	Punto de luz Empotrado en suelo APS 100 W Proyector para empotrar en suelo similar al modelo APOLO APS100 DE INDALUX, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), con posibilidad de haces extensivos medio o intensivo. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara de vapor de sodio Mastercolour de 100 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
AX001020	1,0000	H	Cuadrilla B	24,95	24,95	
P0281380R	1,0000	Ud	Conjunto luminaria de empotrar APOLO APS100	476,90	476,90	
P0263121R	1,0000	Ud	Lámpara MASTERCOLOUR CITY CDM-TT 100W/830, 230V	59,55	59,55	
P0261120	1,0000	Ud	Caja de conexión y derivación	10,56	10,56	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	547,01	16,41	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	588,37	35,30	
TOTAL PARTIDA.....						623,67

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

EU090030R		MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x6 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x6 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Poliétileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.			
O0000030	0,0500	H	Oficial de primera	12,65	0,63	
P0261050	1,0000	MI	Cable unipolar Cu RV-K 0,6/1 KV 1x6 mm²	0,27	0,27	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	0,27	0,01	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	0,91	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						0,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EU090020R		MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x10 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x10 mm ² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.			
O0000030	0,0500	H	Oficial de primera	12,65	0,63	
P0261040	1,0000	MI	Cable unipolar Cu RV-K 0,6/1 KV 1x10 mm ²	0,48	0,48	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	0,48	0,01	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	1,12	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,19

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

EU090040R		MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x16 mm ² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.			
O0000030	0,0500	H	Oficial de primera	12,65	0,63	
P0261041	1,0000	MI	Cable unipolar Cu RV-K 0,6/1 KV 1x16 mm ²	0,65	0,65	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	0,65	0,02	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	1,30	0,08	
TOTAL PARTIDA						1,38

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

EU090060		MI	Cable manguera flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 3x2½ mm² Suministro y tendido de cable manguera tripolar para uso fijo (Fase, neutro y conductor de protección) flexible tipo RV-K 0,6/1 kV según UNE 21 123 (IEC 502) de conductor cobre electrolítico Clase 5 y 3x2½ mm ² de sección, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, de 600/1000 V de tensión nominal, aislamiento de XLPE (polietileno reticulado), relleno de material termoplástico, cubierta de PVC, coloración de aislamiento según UNE 21 089, incluso conexión y pruebas.			
O0000030	0,0600	H	Oficial de primera	12,65	0,76	
P0261080	1,0000	MI	Cable manguera Cu RV-K 0,6/1 KV 3x2½ mm ² /1 KV	0,34	0,34	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	0,34	0,01	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	1,11	0,07	
TOTAL PARTIDA						1,18

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

EU090070		MI	Cable red tierra 1x16 mm² H07V-K 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para circuitos de la red de tierra del tipo normalizado H07V-K según UNE 21 031 (HD21) con aislamiento de policloruro de vinilo del tipo T11, identificable por coloración bicolor amarillo-verde, conductor de cobre electrolítico de clase V de 1x16 mm ² de sección con una tensión asignada de 450/750 V, incluso conexión y pruebas.			
O0000030	0,1000	H	Oficial de primera	12,65	1,27	
P0261090	1,0000	MI	Cable de tierra Cu H07V-K 1x16 mm ²	0,54	0,54	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	0,54	0,02	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	1,83	0,11	
TOTAL PARTIDA						1,94

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

EU090080		Ud	Conjunto de puesta a tierra Conjunto de puesta a tierra constituido por electrodo de acero cobrizado de 2,3 m de longitud y diámetro 18 mm, con cabeza roscada, cable de fijación del soporte al electrodo, terminal y restante material. Incluido conexionado.			
O0000030	0,1500	H	Oficial de primera	12,65	1,90	
P0261010	1,0000	Ud	Pica de tierra	18,01	18,01	
P0261020	1,0000	Ud	Grapa toma de tierra	1,61	1,61	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	19,62	0,59	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	22,11	1,33	
TOTAL PARTIDA						23,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EU090290R		Ud	Cuadro Inteligente mando y control Cuadro Inteligente de protección, medida y control similar al modelo ARI 20 R de ARELSA diseñado para implantar sitema de Telegestión para Instalación de Alumbrado Público, albergado en armario metálico de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 2 mm de espesor, pintado exteriormente en color normalizado RAL a definir, rejillas de ventilación laterales. Constituidos por tres modulos/compartimentos independientes: Modulo compañía con capacidad para alojar equipo de medida electrónico y CGP homologados por la Empresa Suministradora; Modulo de abonado para ICP, contactor general de mando, modem y antena GSM para comunicación con sala de control, terminal inteligente del sistema de mando y control centralizado tipo URBILUX o equivalente con reloj astronómico para mando y la apartamenta eléctrica para protección reglamentaria contra sobreintensidades y contactos directos e indirectos de todas las líneas de salida a base de interruptores automáticos magnetotérmicos y difenciales de sensibilidad de hasta 300mA, incluso toma de corriente y lámpara de iluminación interior con interruptor; Módulo ahorro energético conteniendo estabilizador-reductor estático trifásico (3x400 V + N) de flujo luminoso de hasta 30 kVA de potencia. Índice de protección de la envolvente IP55 según UNE 20.324. Incluso cableado y conexionado completo del aparellaje, conductores de protección para puesta a tierra, bornes de salida de hasta 35 mm², embarrado, etiquetado, accesorios montaje y conexión y señalización de peligro. Totalmente instalado, conexionado, programado y probado incluyendo gastos de realización, visado y tramitación de proyectos en Industria y puesta en marcha de la instalación de alumbrado público.			
AX001020	2,0000	H	Cuadrilla B	24,95	49,90	
P0261101	1,0000	Ud	Cuadro inteligente control AP / Estab.-Reductor 30kVA	11.345,00	11.345,00	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	11.345,00	340,35	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	11.735,25	704,12	
TOTAL PARTIDA						12.439,37

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

SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED ACTUAL

EU100801		Ud	Retirada punto de luz mural existente Retirada de punto de luz existente mural adosado a fachada, equipos y línea de suministro de energía eléctrica fijada a fachadas y su traslado a dependencias del servicio municipal correspondiente o vertedero autorizado cercano (incluso canon de vertido) según determine la Dirección de Obra. En el precio se incluye la obra de albañilería y los materiales necesarios para la reposición de fachadas.			
O0000030	0,5000	H	Oficial de primera	12,65	6,33	
M0001060	0,5000	H	Plataforma elevadora s/veh.	27,05	13,53	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	19,86	0,99	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	20,85	1,25	
TOTAL PARTIDA						22,10

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

PA000001		PA	Partida alzada a justificar inst. prov.Alumb Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de alumbrado público provisional durante las ejecuciones de las obras.			
RSD	5.400,0000		Sin descomponer	1,00	5.400,00	
TOTAL PARTIDA						5.400,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09_TELC RED DE TELECOMUNICACIONES						
EU050061		Ud	Arqueta Telecomunicaciones 40x40 cm			
			Arqueta de registro para canalización de telecomunicaciones de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.			
AX001010	1,5000	H	Cuadrilla A	31,13	46,70	
P0320010	0,1100	M3	Ladrillo macizo ordinario	170,42	18,75	
AX003010	0,0500	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	2,21	
AX002010	0,0570	M3	Mortero cemento M-160 / Dosif. 1:3	64,00	3,65	
P0310070	1,0000	Ud	Juego tapa y cerco reg. F.D. 40x40 cm C-250 EN-124	21,96	21,96	
P0010050	0,0160	M3	Arena fina	9,92	0,16	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	93,43	5,61	
TOTAL PARTIDA						99,04

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

EU050026		MI	Canal. mix.Telec-F.O.PEAD 4ø110 mm +Tritubo PE50 A 50 mm			
			Canalización mixta para tendido de cables de la red de telecomunicaciones y Fibra Óptica (FO), constituida por cuatro tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, y tritubo realizado en resina de polietileno PE50A de 50 mm de diámetro nominal cada uno, suministrado en rollos de máximo 250 m, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.			
AX001020	0,2700	H	Cuadrilla B	24,95	6,74	
P0113051	4,0000	MI	Tubo PEAD TPC Doble Pared Corrug. DN=110 mm/Rollos 50 m	2,14	8,56	
P0113052	1,0000	MI	Tritubo PE50A Resina Polietileno DN=50 mm/Rollos 250 m	4,08	4,08	
P0113051R	0,0800	Ud	Manguito doble unión tubos PEAD DN=110 mm	1,27	0,10	
P0113052R	0,2000	Ud	Separador tubos PEAD cuatro posiciones DN=110 mm	0,45	0,09	
P0060030	4,2000	MI	Guía de alambre galv. 2 mm.	0,34	1,43	
P0010050	0,0310	M3	Arena fina	9,92	0,31	
AX003010	0,0710	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24	3,14	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	24,45	1,47	
TOTAL PARTIDA						25,92

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO						
SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO						
EU180130R		Ud	Papelera fundición mod. Begoña Papelera antivandálica de hierro fundido modelo Begoña o Similar, con cubeta interior de chapa perforada galvanizada equipada con cadenilla de seguridad. En dos caras lleva en relieve en hierro fundido el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. en la base lleva 4 agujeros de diámetro 15 mm para su fijación. Incluso excavación y cimentación con hormigón, totalmente instalada en vía pública.			
P0291090R	1,0000	Ud	Papelera fundición	392,27	392,27	
AX003010	0,0120	M3	Hormigón en masa tipo HM-20/P/20/I	44,24		0,53
O0000030	1,0000	H	Oficial de primera	12,65	12,65	
O0000080	1,5000	H	Peón Ordinario	12,30	18,45	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	392,27		11,77
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	435,67		26,14
TOTAL PARTIDA.....						461,81

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

U16NAB1R		Ud	Hito Guarda-Aceras fund. mod. Teide Suministro y colocación de hito de fundición modelo Teide o Similar de 650 mm de altura con ovalo superior y tres anillos intermedios de acero inoxidable, perno de anclaje de Ø 60 mm ranurado para su fijación al hormigón. En una de las caras el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluso anclaje, cimentación, remates de pavimento y limpieza. Totalmente terminado.			
AX001010	0,6000	H	Cuadrilla A	31,13	18,68	
P29NAB070R	1,0000	Ud	Hito fundición dúctil mod. Teide	153,53	153,53	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	153,53		4,61
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	176,82		10,61
TOTAL PARTIDA.....						187,43

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

MOB0004R		Ud	Jardinera fund. 550x550x535 mod. Vetusta Jardinera cuadrada de 550x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso trasplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.			
O0000030	0,5000	H	Oficial de primera	12,65	6,33	
O0000070	0,5000	H	Peón especialista.	12,33	6,17	
U02JK005	0,1000	H	Camión grúa 3 Tm.	16,53	1,65	
MOBU001R	1,0000	Ud	Jardinera fund 550x 550x 535	524,46	524,46	
%0100000	5,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	538,61		26,93
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	565,54		33,93
TOTAL PARTIDA.....						599,47

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

CUADRO DE DESCUENTOS

Plan Renovación Infraestructura Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOB0014R		Ud	Jardinera fund. 1050x550x535 mod.Vetusta Jardinera cuadrada de 1050x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso transplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.			
O0000030	0,5000	H	Oficial de primera	12,65	6,33	
O0000070	0,5000	H	Peón especialista.	12,33	6,17	
U02JK005	0,1000	H	Camión grúa 3 Tm.	16,53	1,65	
MOBU011R	1,0000	Ud	Jardinera fund 1050x550x535	746,71	746,71	
%0100000	5,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	760,86	38,04	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	798,90	47,93	
TOTAL PARTIDA						846,83

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

EU900100R		Ud	Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehículos Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehículos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la entrada de vehículos a zona de rodado restringido mediante pilón electrohidráulico, regulado por bandas horarias de prohibición, con la excepción de uno o varios grupos de conductores con diferentes derechos de acceso, durante esos periodos de restricción, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la entrada regulada de vehículos a un área restringida mediante tarjetas identificadoras de códigos individualizados. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pilón hidráulico que constituye el elemento disuasivo, encargado de cerrar el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehículos autorizados o en periodos de libre acceso, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.			
AX001010	5,0000	H	Cuadrilla A	31,13	155,65	
BOL01A	1,0000	Ud	Cabina de control e identificación	5.670,00	5.670,00	
SOL01	1,0000	Ud	Indicador luminoso	290,00	290,00	
SPH04	1,0000	Ud	Pilón electrohidráulico	2.025,00	2.025,00	
SDE01	2,0000	Ud	Detector 1 canal ganancia autoajustable con memoria	270,00	540,00	
%0100000	5,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	8.680,65	434,03	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	9.114,68	546,88	
TOTAL PARTIDA						9.661,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EU900200R		Ud	Sistema inteligente de control de salida de acceso a vehiculos Sistema inteligente de control de salida vehiculos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la salida de vehiculos de una determinada zona restringida mediante pilón electrohidráulico, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la salida regulada de vehiculos de un área restringida. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pílon hidráulico encargado de abrir el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehiculos, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.			
AX001010	5,0000	H	Cuadrilla A	31,13	155,65	
BOL01B	1,0000	Ud	Cabina de control	2.720,00	2.720,00	
SOL01	1,0000	Ud	Indicador luminoso	290,00	290,00	
SPH04	1,0000	Ud	Pilón electrohidráulico	2.025,00	2.025,00	
SDE01	2,0000	Ud	Detector 1 canal ganancia autoajustable con memoria	270,00	540,00	
%0100000	5,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	5.730,65	286,53	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	6.017,18	361,03	
TOTAL PARTIDA						6.378,21

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

EU208560		Ud	Conj. contenedores de Reciclaje Conjunto de cuatro contenedores selectivos de reciclaje enterrados en fosos, incluso excavación, posterior relleno perimetral y solerías, colocación de fosos prefabricados de hormigón armado de las dimensiones necesarias para alojamiento de 4 contenedores de 4,4 m³ de capacidad en total, suministro y montaje de los contenedores y mecanismo de izado, totalmente terminado y colocado en vía pública.			
RSD	18.387,5100		Sin descomponer	1,00	18.387,51	
TOTAL PARTIDA						18.387,51

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

SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO

APARTADO C09_SJM.2.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL

EC141040		MI	Marca vial refl. spray plast. 15 Marca vial reflexiva antideslizante plástica de doble componente en frio de aplicacion manual de 15 cm. de ancho en bordes de calzada, en líneas continuas y discontinuas, incluso premarcaje.			
O0000020	0,0020	H	Capataz	15,14	0,03	
O0000030	0,0050	H	Oficial de primera	12,65	0,06	
O0000080	0,0050	H	Peón Ordinario	12,30	0,06	
M0030120	0,0030	H	Barredora autopropulsada.	9,02	0,03	
M0004010	0,0040	H	Maquina pintabandas.	36,06	0,14	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	0,32	0,02	
P0191030	0,4200	Kg	Pintura termoplástica en frío	2,10	0,88	
P0191000	0,0960	Kg	Microesferas de vidrio.	0,98	0,09	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	1,31	0,08	
TOTAL PARTIDA						1,39

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EC141070		M2	Cebreado isletas, Inscripciones, pasos y flechas Superficie realmente pintada en zonas de cebreado de isletas, flechas y signos, pasos de peatones e inscripciones normalizadas, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicacion manual y microesferas de vidrio, totalmente terminado.			
O0000020	0,0600	H	Capataz	15,14	0,91	
O0000030	0,2000	H	Oficial de primera	12,65	2,53	
O0000080	0,4000	H	Peón Ordinario	12,30	4,92	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	8,36	0,42	
P0191030	2,6000	Kg	Pintura termoplástica en frío	2,10	5,46	
P0191000	0,6400	Kg	Microesferas de vidrio.	0,98	0,63	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	14,87	0,89	
TOTAL PARTIDA						15,76

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

SVIAL002		Ud	Estacionamiento rdo. minusv Señalización horizontal de estacionamiento reservado a minusválidos en cordón con pintura plástica dos componentes blanca y azul, de características geométricas iguales a las existentes en el Municipio, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura plástica antideslizantes de doble componente en frío de aplicacion manual, totalmente terminado. Incluso colocación de señales acopiadas en almacén.			
O0000020	0,7000	H	Capataz	15,14	10,60	
O0000030	1,2000	H	Oficial de primera	12,65	15,18	
O0000080	3,0000	H	Peón Ordinario	12,30	36,90	
%5UH	5,0000	%	Útiles y herramientas (5% s/M+O)	62,68	3,13	
P0191030	8,5200	Kg	Pintura termoplástica en frío	2,10	17,89	
%0100000	5,0000	%	Medios auxiliares...(s/total)	83,70	4,19	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	87,89	5,27	
TOTAL PARTIDA						93,16

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

APARTADO C09 _SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y DEFENSAS						
12V01.62		Ud	Placa complementaria 60x20 cm. no reflectante Placa complementaria de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto necesario también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.			
M12V01.62	1,0000	Ud	Placa complementaria de 60x20 cm.	21,21	21,21	
TOTAL PARTIDA						21,21

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

EC131100R		Ud	Señal de tráfico urbana aluminio Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).			
RSD	140,1200		Sin descomponer	1,00	140,12	
TOTAL PARTIDA						140,12

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

EC131101R		Ud	Señal de tráfico urbana aluminio con placa complementaria Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje, placa complementaria reflexiva de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto a definir por la dirección facultativa también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste. Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).			
RSD	170,1200		Sin descomponer	1,00	170,12	
TOTAL PARTIDA						170,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructura Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EC131102R		Ud	Poste de aluminio h=3 m Poste de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y 3 m de longitud lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso excavación, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido) y cimentación con anclaje sobre dado de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40x40x60 cm. Totalmente colocado en la vía pública.			
RSD	88,9100		Sin descomponer	1,00	88,91	
TOTAL PARTIDA						88,91

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

EC131103R		Ud	Brazo de aluminio Brazo de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso fijación a fachada mediante piezas específicas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido). Totalmente colocado en la vía pública.			
RSD	61,2300		Sin descomponer	1,00	61,23	
TOTAL PARTIDA						61,23

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

SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE ELEMENTOS EXISTENTES

01AP31		Ud	Desmontaje de elemento urbano Desmonte de pieza de mobiliario urbano, incluso demolición de su base, carga y transporte material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado de sobrantes a vertedero (y canon de vertido).			
O0000080	1,0000	H	Peón Ordinario	12,30	12,30	
PG21	0,5000	H	Compresor con dos martillos neumáticos	13,42	6,71	
QC31	0,2000	H	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	45,46	9,09	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	28,10	1,69	
TOTAL PARTIDA						29,79

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

01AP41		Ud	Desmontaje y retirada de señal de circulación Desmontaje y retirada de señal de circulación existente, incluso demolición de su base, carga y transporte de material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado a vertedero o almacén (incluido canon de vertido).			
O0000080	0,4000	H	Peón Ordinario	12,30	4,92	
PG410030	0,3000	H	Equipos y elementos auxiliares para corte	6,40	1,92	
QC010050	0,4000	H	Camión carga 10 tn	29,12	11,65	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	18,49	1,11	
TOTAL PARTIDA						19,60

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

SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA

EU200100		Ud	Alcorque de 120x120 cm. F.D. Alcorque de fundición dúctil de 120x120 cm, pintado antióxido, de las características definidas en los planos, construido en aceras.			
AX001020	0,5000	H	Cuadrilla B	24,95	12,48	
P0304010	1,0000	Ud	Alcorque fundición 120x120 cm	145,89	145,89	
P0304020	4,8000	MI	Marco angular de hierro L45	11,25	54,00	
AX002010	0,0050	M3	Mortero cemento M-160 / Dosif. 1:3	64,00	0,32	
P%3	3,0000	%	Material compl. y auxiliar.	199,89	6,00	
%6CI	6,0000	%	Costes indirectos	218,69	13,12	
TOTAL PARTIDA						231,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U14EB021		Ud	Citrus aurantium 14-16 cm. con. Citrus aurantium (Naranja de flor) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O0000030	0,2000	H	Oficial de primera	12,65	2,53	
O0000080	0,5000	H	Peón Ordinario	12,30	6,15	
M05EN020	0,0500	H	Excav. hidráulica neumáticos 84 CV	40,26	2,01	
P28EB021	1,0000	Ud	Citrus aurantium 14-16 cm. con.	72,65	72,65	
P28SD005	3,0000	MI	Tubo drenaje PVC corrug.D=50 mm	1,50	4,50	
P28DA080	2,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,05	0,10	
P0000010	0,0900	M3	Agua	0,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						87,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C11_SS SEGURIDAD Y SALUD						
EV000010		Ud	Seguridad y Salud			
			Seguridad y Salud según Estudio detallado en documento correspondiente.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			29.010,87

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

CUADRO DE PRECIOS 1

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS			
SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES			
EC011040	M2	Demolición firmes y pavimentos	11,12
		Demolición de firme y/o pavimento existente por medios mecánicos y/o manuales, incluyendo replanteo y parte proporcional de corte, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero autorizado y canon de vertido, incluso reposición de zonas afectadas por la obra con materiales similares a los existentes según se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto.	
ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C01_DEM.2 ACONDICIONAMIENTOS			
EU210010	M2	Reposición firmes y pavimentos	31,60
		Reposición de firme existente en pavimentación de acera y/o calzada incluyendo preparación de la base y colocación o extendido del firme, material y medios auxiliares necesarios, completamente rematado y terminado.	
TREINTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
EU040070R	Ud	Cajeado conductos y reposición fachadas	100,00
		Cajeado en muro de fachada con una altura máxima de 300 cm y profundidad máxima de 15 cm, para alojamiento de conductos y/o mecanismos de red eléctrica y/o telefonía, tapado y recibido de roza, reposición de zonas afectadas en fachada con materiales similares a los existentes, incluso pintado de fachada en color igual al existente, con medios de elevación, plataforma de trabajo, retirada de escombros, carga y transporte de los mismos a vertedero. Medida la unidad ejecutada, valoradas todas las operaciones necesarias y material para el acabado previsto.	
CIEN EUROS			
EU040071R	M2	Rodapie Marmol Terminación Fachadas	90,05
		Rodapie de mármol nacional de altura media 20cm en recubrimiento de fachadas en zonas afectadas por la obra, en color a determina por la dirección de obra, de 3 cm. de espesor, acabado apomazado, recibido con mortero de cemento gris M-80 y grapas de varilla de acero inoxidable, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza, medios auxiliares, totalmente rematado.	
NOVENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
EU040080R	Ud	Acondicionamiento Plaza Almengual	3.000,00
		Acondicionamiento y reforma de la fuente decorativa existente en la Plaza Almengual, incluyendo reparación y pintura del vaso, sustitución de las losetas por otras de piedra natural, reparación y/o reconstrucción de escultura según indicaciones de la dirección facultativa, incluso carga y descarga totalmente terminado.	
TRES MIL EUROS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION			
SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES			
01ME01	M3	Excav. cualquier terreno Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, incluso carga y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) o lugar de empleo de los productos de la excavación.	6,07
SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
01MR11	M2	Regularización y rasanteo terreno Regularización y rasanteo del terreno en aceras y calzada, incluso compactación.	1,39
UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION			
02BFA01	M3	Base granular zahorra artificial Base granular de zahorra artificial en aceras para regularización de terreno, espesor mínimo 0,20 m., clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada al 98 % del proctor modificado y perfilada por medios manuales, medida sobre perfil.	16,27
DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
EC041160	M2	Solera de hormigón HM-20 Solera de hormigón HM-20/P/20/, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada 20x20 Ø6 mm., p.p. de juntas de dilatación, vertido, arrastrado y nivelado.	11,62
ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
U04VP125R	M2	Pav.Granito serr.Abujard.80x20x11 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris de 80x20x11 cm., corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 11 cm. de espesor, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	82,04
OCHENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
02AAA02	M2	Pav. Adoquín hormigón gris 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	21,09
VEINTIUN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
U04VQ022R	M2	Pav.Adoquín horm. color 18x12x8 cm-12x12x8 cm-9x12x8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color, de forma rectangular combinando tamaños de 18x12x8 cm., 12x12x8 cm. y 9x12x8 cm., colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	17,49
DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
U04VL020R	M2	Pav.Losa hormigón pergamino color 60x40x5 cm Pavimento de losa rectangular de hormigón pergamino color, de 60x40x5 cm., colocado sobre cama de arena rasanteada, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	15,90
QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
EC051091R	MI	Cenefa de granito gris Abujardo 25x15 cm Cenefa de granito gris abujardado, de sección recta de 25x15 cm, a base de piezas de longitudes variables desde 80 a 100 cm, asentado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento (1/6) M-40, nivelación de caja, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente colocado.	26,34
VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
U04VL021R	M2	Suplem. acabado abujardado Suplemento en pavimentos de acabado abujardado, sobre el correspondiente precio.	2,64
DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES			
APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	5,99
CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES			
U08OEP470	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN6 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	14,72
CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
U08OEP490	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	27,99
VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
U08OEP500	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	43,98
CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
U08OEP520	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	106,53
CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EH074142	MI	Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	16,91
DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
EH074143	MI	Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	19,39
DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES			
EH074110	Ud	Sumidero calzada F.D. 50x30 cm Sumidero de calzada de 50x30 cm de dimensiones interiores y 1,00 m de profundidad, construido en paredes laterales y base con hormigón HM-20/P/20/I, incluso capa de 10 cm de hormigón de limpieza HM-15 bajo la base, rejilla de fundición dúctil de 590x390 cm de dimensiones exteriores máximas, clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico normal en calzadas, arcenes y zonas de aparcamiento, cerco formado por perfil L55x6 de F.D. y de dimensiones mínimas interiores 606x406 mm, conforme a las características definidas en los planos, totalmente puesto en servicio.	125,32
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
U08ENH030	MI	Can.H.Polim.L=75cm d=300x300 c/rej.Tr.Fd Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso conexión a colector con tubería de PVC.	79,86
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03P53	Ud	Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	380,37
		TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03P52	Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	282,19
		DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
03P51	Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	206,75
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
EH038030	Ud	Entronques a red municipal Entronque o conexión de servicios a la red municipal.	103,94
		CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E03ALA010	Ud	Arqueta Ladrill.Pie/Bajante 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizode 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa y marco de fundición C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada.	97,48
		NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO			
APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	5,99
CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES			
U08OEP490	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	27,99
VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
U08OEP500	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	43,98
CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
U08OEP520	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	106,53
CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EH074142	MI	Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	16,91
DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
EH074143	MI	Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	19,39
DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
EH074145	MI	Refuerzo de colector d=600 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 600 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	30,35
TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES			
EH074040	Ud	Acometida saneamiento PVC 200 Acometida hasta la red pública de saneamiento hasta una distancia máxima de 8 m., realizada con tubería de PVC de 200 mm de diámetro, incluso manguitos, codos y demás accesorios, y ejecución de la arqueta de toma de 40x40 cm de dimensiones interiores, formada por media asta de ladrillo macizo enfoscado y enlucido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor sobre capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, marco superior de apoyo de cerco en hormigón HM-20/P/20/I, incluso cerco y tapa de fundición ductil clase C-250 según EN-124 actos para aceras con circulación y de las dimensiones reflejadas en los planos y conducción enterrada hasta la edificación, totalmente instalada según NTE, funcionando.	254,09
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
03P51	Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	206,75
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03P52	Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	282,19
		DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
03P53	Ud	Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	380,37
		TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO			
SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	5,99
CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
EC121000	M3	Hormigón tipo HM-15 Hormigón en masa de regularización y limpieza tipo HM-15, de resistencia característica especificada 15 N/mm ² , puesto en obra mediante vibrado y curado, totalmente terminado.	44,89
CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES			
EH064030	MI	Refuerzo horm. tub.agua cruces $\phi \leq 200$ Refuerzo de tuberías de agua de hasta 200 mm de diámetro en cruces de calzada, formado por dos medias cañas de tubería de hormigón de 300 mm de diámetro, relleno de arena de playa entre las medias cañas y refuerzo con hormigón HM-20/P/20/I según detalle definido en los planos.	34,21
TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
U07TP135	MI	Conduc.Poliet.PE 32 PN 10 d=90mm Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	11,76
ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
U07TU010	MI	Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	31,77
TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
U07TU025	MI	Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	57,14
CINCUENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED			
EH041040	Ud	Válvula compuerta PN16 ø80 Válvula de compuerta DN = 80 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	265,33
		DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
EH041050	Ud	Válvula compuerta PN16 ø100 Válvula de compuerta DN = 100 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	339,25
		TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
EH041080	Ud	Válvula compuerta PN16 ø200 Válvula de compuerta DN = 200 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	823,63
		OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05C21	Ud	Hidrante diam. 80 mm Hidrante de 80 mm. diámetro con racor de salida Ø=70 mm y dos salidas a 45 mm tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, totalmente instalado según planos, incluso señalización mediante cartel normalizado.	772,93
		SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
EH046010	Ud	Boca de riego de ø 40 mm. Boca de riego Tipo Barcelona de 40 mm de diámetro de salida, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamnete instalada y probada.	184,96
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E20CIC010	Ud	Contador dn-15 mm. - 1/2" Contador de agua de 15 mm. de diametro 1/2", colocado en arqueta, incluida instalación de válvula de entrada antirretorno, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm. válvula de salida de DN-15, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares.	105,40
		CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA			
EH061027	Ud	Arqueta 110 x 110 cm interiores Arqueta para dos o más válvulas de compuerta y/o otros elementos de la red de abastecimiento, realizada de hormigón HM-20/P20/I en solera y alzados y hormigón HA-25/P/20/IIa en el dado de hormigón para apoyos de las conducciones, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, totalmente terminada.	545,51
QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
EH061030	Ud	Arqueta de 40 x 40 cm interiores Arqueta para acometida abastecimiento y/o alojamiento de contador, de 40 x 40 cm de dimensiones interiores y profundidad media de 0,80 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.	119,67
CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
EU061040	Ud	Arqueta 60 x 60 cm interiores Arqueta para alojamiento de desagüe, ventosa, válvula de compuerta o hidrante de la red de abastecimiento, realizada de hormigón en masa HM-20/P20/I en solera y alzados, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, dado de hormigón para apoyo de las conducciones, totalmente terminada.	258,29
DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
EH061031	Ud	Arqueta 30x30x45 cm boca riego Arqueta para alojar boca de riego de 30x30 cm de dimensiones interiores y profundidad de 0,45 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 10 cm de espesor, incluso dado de hormigón HM-20/P/120/I para apoyo del elemento, marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para aceras con circulación, completamente terminada.	101,93
CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
U08ALP010	ud	Arqueta 20x20x25 cm interiores Arqueta enterrada de 20x20x25 cm. de medidas interiores, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.	55,52
CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS			
CH064070R	Ud	Acometida de agua Ø 2". Acometida a parcela de 2" de Ø hasta una longitud máxima de 8 m, formada por conjunto de brida y collarín, pieza de toma y tubería de polietileno PN-10 atm de 2" con accesorios, válvula de esfera de latón de 2" instalada en tubo PVC Ø 200 con trampilla según detalle indicado en los planos, codos, tes y piezas especiales de latón, incluso conexionado a red de distribución, totalmente instalada y probada.	170,05
CIENTO SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
05C111	Ud	Entronque o conexión a red municipal Entronque o conexión a la red municipal de cualquier diámetro colocado.	171,91
CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
PA000002	PA	Partida alzada a justificar inst. prov. Abast Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de abastecimiento provisional durante las ejecuciones de las obras.	47.230,00
CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA			
SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA TENSION			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	7,38
		SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	5,99
		CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EU040044	MI	Canalización BT 2 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con dos tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 30 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.	24,68
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EU040041	MI	Canalización mixta BT 4 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con cuatro tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.	38,46
		TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EU040052	MI	Canalización mixta MT-BT 6 x 160 mm Canalización mixta para cables de media y/o baja tensión, construida con seis tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.	55,61
		CINCUNTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
EU040070	MI	Refuerzo canalización BT cruces Refuerzo de canalización energía eléctrica de media/baja tensión en cruces de calzada con hormigón HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.	10,68
		DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07A11	Ud	Arq. A-1 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-1, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.	187,47
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
07A12	Ud	Arq. A-2 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-2, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.	290,59
		DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07A51	Ud	Acondicionamiento Acometida Eléctrica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias, con salida a fachada de dos tubos de PVC Ø140mm corrugado o mediante codo, incluso guías y arqueta de 40x40 con tapa de fundición dúctil (longitud 3m). Totalmente terminada.	80,86
		OCHENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E17CA020	MI	Conexión acometida individual Cu Acometida individual desde la red de distribución hasta la caja general de protección bajo tubo formada por cable de cobre de sección necesaria, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso instalación y conexionado.	14,38
		CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA			
SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES			
U12TC020	MI	Canal. telef. 1 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada de 0,25x0,76 m. para un conducto de PVC de 63 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubo, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	6,22
SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
U12TC080	MI	Canal. telef. 2 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	13,58
TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
U12TC160R	MI	Canal. telef. 4 pvc 110 calza Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	32,34
TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
EV000005	Ud	Limpieza y mandrilado de conductos Limpieza y mandrilado de conductos de telefónica, según normas de la compañía.	1,02
UN EUROS con DOS CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES			
EU060125	Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "M" Arqueta de registro normalizada tipo M construida in situ, para la red exterior canalizada de telefonía, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 10 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	176,89
CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
EU060130	Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "H" Arqueta de registro normalizada tipo H, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	319,07
TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
EU060170	Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "D" Arqueta de registro normalizada tipo D, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	484,91

CUADRO DE PRECIOS 1

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
EU060172	Ud	Pedestal armario distribución red telefónica Pedestal para apoyo de armario de distribución para un máximo de 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 70x35x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado del pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	157,78
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EU060171	Ud	Pedestal armario interconexión red telefónica Pedestal para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 86x44x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado de pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y ochos conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso colocación de conductos.	189,77
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EU060173	Ud	Acondicionamiento Acometida Telefónica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias telefónicas, mediante salida a fachada de doble canalización de PVC de 110mm de diámetro incluso excavación y relleno, con una longitud máxima de 5m, formación de prisma de hormigón HM-20 y 3m de tubo de acero galvanizado, incluso guías de alambre, totalmente terminada.	245,57
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C07_GAS RED DE GAS			
SUBCAPÍTULO C07_GAS.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	5,99
CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C07_GAS.2 TUBERIAS Y VALVULERIA			
06TP00	MI	Tubería Gas PE-80, D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=40 mm. SDR 1, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.	14,87
CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
06TP01	MI	Tubería Gas PE-80, D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.	18,55
DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
U09VL010	Ud	Válvula de línea d=2" s/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	398,66
TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
U09VL020	Ud	Válvula de línea d=2" c/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	425,80
CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C07_GAS.3 ARQUETAS			
EU070080	Ud	Arqueta para válvula hasta 2" Arqueta de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 1,0 m. de profundidad libre, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/ de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, drenaje de grava en el fondo de la arqueta y de brocal simétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	245,76
DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C07_GAS.4 ACOMETIDAS			
06A02	Ud	Acomet. Gas Polietileno D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm SDR 11, sobre red nueva, para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/cama de arena, valvula y soporte de válvula de acometida, tubo guarda, tallo acometida, collarín de toma, racor, arqueta de polipropileno con tapa y marco de fundición, sin incluir la excavación, el relleno ni la reposición del firme.	179,03
CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO			
SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE ALUMBRADO PUBLICO			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	7,38
SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	5,99
CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
EU050A24	MI	Canalización alum. PEAD Doble Pared Corrug. TPC2ø110 mm Canalización para tendido de cables de la red eléctrica de alimentación de la instalación de alumbrado público, constituida por dos tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, o en resina de polietileno, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.	14,16
CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
EU050050	MI	Refuerzo canal. alumb. en cruces Refuerzo de canalización de alumbrado público de 1, 2 o 4 tubos de PE en cruces de calzada con hormigón en masa HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.	6,93
SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EU050060	Ud	Arqueta de registro alumb. 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	99,04
NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
EU050070	Ud	Arqueta de registro alumb. 60x60 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 60x60 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 para disponer en aceras con circulación colocados sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	188,73
CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EU050120R	Ud	Apoyo Armario Cuadro protección y medida Base de anclaje realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/Ia de 1,410 x 0,52 x 0,55 m, para apoyo de la envolvente metálica que aloje el cuadro de protección, medida y control de la red de alumbrado público, incluso excavación y transporte de sobrantes a vertedero (y canon de vertido), pernos de acero roscados para fijación de 400 mm de longitud, zocalo en forma de marco en acero inoxidable tipo Z empotrado en cimiento, encofrado, desencofrado y hormigonado, totalmente terminado.	63,77
SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
10L12.25A	Ud	Hornacina alojamiento Centro Mando Alumbrado Ud. de hornacina, según dimensiones indicadas en planos, para la ubicación del centro de mando de alumbrado público sobre solera de hormigón armado, ejecutada mediante fábrica de ladrillo hueco doble y acabado exterior en aplacado de piedra, incluso losa superior de marmol en color, a determinar por la dirección de obra y espesor 8cm, i/ puerta mecánica y marco metálico, llave normalizada. Totalmente terminada y ejecutada. (Sin incluir el apoyo de hormigón).	490,00
CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C08_AP.2. INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO PUBLICO			
EU100224	Ud	Punto de luz MICENAS IJM-La Costa h=5m / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. conjunto de luminaria y soporte formada por: luminaria y brazo similar al modelo MICE-NAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; Columna similar al modelo La Costa de la casa FISA o similar, base hexagonal de hierro fundido equipada con puerta de acceso a instalación eléctrica, agujeros para pernos de anclaje exteriores, en una cara y en la puerta de registro fundido en relieve el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Fuste cónico en acero y brazo soporte en aleación de aluminio fundido. Fijación entre la base y fuste y cierre puerta registro con tornillos de acero inoxidable. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, consistente en la limpieza de la superficie metálica hasta conseguir un recubrimiento de 60-70 micras, aplicación de una capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras y dos manos de acabado de oxiron negro forja con los escudos de Estepona en dorado. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliéster reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.	1.471,07
		MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
EU100225	Ud	Punto de luz MICENAS IJM brazo fachada / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. de luminaria similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; brazo soporte similar al modelo FARO de INDALUX, realizado en aleación de aluminio fundido para sujeción en fachada hasta una total de luminaria de 5 m, con las dimensiones y características geométricas y materiales reflejadas en el documento planos. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliéster reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga compactas de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.	674,84
		SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EU100251R	Ud	Punto de luz Empotrado en suelo APS 100 W Proyector para empotrar en suelo similar al modelo APOLO APS100 DE INDALUX, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20º), con posibilidad de haces extensivos medio o intensivo. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara de vapor de sodio Mastercolour de 100 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	623,67
		SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
EU090030R	MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x6 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x6 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	0,96
		CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
EU090020R	MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x10 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x10 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	1,19
		UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
EU090040R	MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x16 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	1,38
		UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
EU090060	MI	Cable manguera flex.Cu RV-K 0.6/1 kV 3x2½ mm² Suministro y tendido de cable manguera tripolar para uso fijo (Fase, neutro y conductor de protección) flexible tipo RV-K 0,6/1 kV según UNE 21 123 (IEC 502) de conductor cobre electrolítico Clase 5 y 3x2½ mm² de sección, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, de 600/1000 V de tensión nominal, aislamiento de XLPE (polietileno reticulado), relleno de material termoplástico, cubierta de PVC, coloración de aislamiento según UNE 21 089, incluso conexión y pruebas.	1,18
		UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
EU090070	MI	Cable red tierra 1x16 mm² H07V-K 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para circuitos de la red de tierra del tipo normalizado H07V-K según UNE 21 031 (HD21) con aislamiento de policloruro de vinilo del tipo T11, identificable por coloración bicolor amarillo-verde, conductor de cobre electrolítico de clase V de 1x16 mm² de sección con una tensión asignada de 450/750 V, incluso conexión y pruebas.	1,94
		UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
EU090080	Ud	Conjunto de puesta a tierra Conjunto de puesta a tierra constituido por electrodo de acero cobrizado de 2,3 m de longitud y diámetro 18 mm, con cabeza roscada, cable de fijación del soporte al electrodo, terminal y restante material. Incluido conexionado.	23,44
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EU090290R	Ud	Cuadro Inteligente mando y control Cuadro Inteligente de protección, medida y control similar al modelo ARI 20 R de ARELSA diseñado para implantar sistema de Telegestión para Instalación de Alumbrado Público, albergado en armario metálico de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 2 mm de espesor, pintado exteriormente en color normalizado RAL a definir, rejillas de ventilación laterales. Constituidos por tres módulos/compartimentos independientes: Módulo compañía con capacidad para alojar equipo de medida electrónico y CGP homologados por la Empresa Suministradora; Módulo de abonado para ICP, contactor general de mando, modem y antena GSM para comunicación con sala de control, terminal inteligente del sistema de mando y control centralizado tipo URBILUX o equivalente con reloj astronómico para mando y la aparamenta eléctrica para protección reglamentaria contra sobrecorrientes y contactos directos e indirectos de todas las líneas de salida a base de interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales de sensibilidad de hasta 300mA, incluso toma de corriente y lámpara de iluminación interior con interruptor; Módulo ahorro energético conteniendo estabilizador-reductor estático trifásico (3x400 V + N) de flujo luminoso de hasta 30 kVA de potencia. Índice de protección de la envolvente IP55 según UNE 20.324. Incluso cableado y conexionado completo del aparellaje, conductores de protección para puesta a tierra, bornes de salida de hasta 35 mm², embarrado, etiquetado, accesorios montaje y conexión y señalización de peligro. Totalmente instalado, conexionado, programado y probado incluyendo gastos de realización, visado y tramitación de proyectos en Industria y puesta en marcha de la instalación de alumbrado público.	12.439,37
			DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED ACTUAL

EU100801	Ud	Retirada punto de luz mural existente Retirada de punto de luz existente mural adosado a fachada, equipos y línea de suministro de energía eléctrica fijada a fachadas y su traslado a dependencias del servicio municipal correspondiente o vertedero autorizado cercano (incluso canon de vertido) según determine la Dirección de Obra. En el precio se incluye la obra de albañilería y los materiales necesarios para la reposición de fachadas.	22,10
			VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
PA000001	PA	Partida alzada a justificar inst. prov. Alumb Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de alumbrado público provisional durante las ejecuciones de las obras.	5.400,00
			CINCO MIL CUATROCIENTOS EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C09_ TELC RED DE TELECOMUNICACIONES			
EU050061	Ud	Arqueta Telecomunicaciones 40x40 cm	99,04
		Arqueta de registro para canalización de telecomunicaciones de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
EU050026	MI	Canal. mix.Telec-F.O.PEAD 4ø110 mm +Tritubo PE50 A 50 mm	25,92
		Canalización mixta para tendido de cables de la red de telecomunicaciones y Fibra Óptica (FO), constituida por cuatro tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, y tritubo realizado en resina de polietileno PE50A de 50 mm de diámetro nominal cada uno, suministrado en rollos de máximo 250 m, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.	
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO			
EU180130R	Ud	Papelera fundición mod. Begoña Papelera antivandálica de hierro fundido modelo Begoña o Similar, con cubeta interior de chapa perforada galvanizada equipada con cadenilla de seguridad. En dos caras lleva en relieve en hierro fundido el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. en la base lleva 4 agujeros de diámetro 15 mm para su fijación. Incluso excavación y cimentación con hormigón, totalmente instalada en vía pública.	461,81
CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
U16NAB1R	Ud	Hito Guarda-Aceras fund. mod. Teide Suministro y colocación de hito de fundición modelo Teide o Similar de 650 mm de altura con ovalo superior y tres anillos intermedios de acero inoxidable, perno de anclaje de Ø 60 mm ranurado para su fijación al hormigón. En una de las caras el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluso anclaje, cimentación, remates de pavimento y limpieza. Totalmente terminado.	187,43
CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
MOB0004R	Ud	Jardinera fund. 550x550x535 mod.Vetusta Jardinera cuadrada de 550x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso transplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.	599,47
QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
MOB0014R	Ud	Jardinera fund. 1050x550x535 mod.Vetusta Jardinera cuadrada de 1050x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso transplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.	846,83
OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
EU900100R	Ud	Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehículos Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehículos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la entrada de vehículos a zona de rodado restringido mediante pilón electrohidráulico, regulado por bandas horarias de prohibición, con la excepción de uno o varios grupos de conductores con diferentes derechos de acceso, durante esos periodos de restricción, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la entrada regulada de vehículos a un área restringida mediante tarjetas identificadoras de códigos individualizados. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pílon hidráulico que constituye el elemento disuasivo, encargado de cerrar el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehículos autorizados o en periodos de libre acceso, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.	9.661,56
NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EU900200R	Ud	Sistema inteligente de control de salida de acceso a vehículos Sistema inteligente de control de salida vehículos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la salida de vehículos de una determinada zona restringida mediante pilón electrohidráulico, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la salida regulada de vehículos de un área restringida. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pilón hidráulico encargado de abrir el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehículos, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.	6.378,21
		SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
EU208560	Ud	Conj. contenedores de Reciclaje Conjunto de cuatro contenedores selectivos de reciclaje enterrados en fosos, incluso excavación, posterior relleno perimetral y solerías, colocación de fosos prefabricados de hormigón armado de las dimensiones necesarias para alojamiento de 4 contenedores de 4,4 m³ de capacidad en total, suministro y montaje de los contenedores y mecanismo de izado, totalmente terminado y colocado en vía pública.	18.387,51
		DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO			
APARTADO C09_SJM.2.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL			
EC141040	MI	Marca vial refl. spray plast. 15 Marca vial reflexiva antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicación manual de 15 cm. de ancho en bordes de calzada, en líneas continuas y discontinuas, incluso premarcaje.	1,39
		UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
EC141070	M2	Cebreado isletas, Inscripciones, pasos y flechas Superficie realmente pintada en zonas de cebreado de isletas, flechas y signos, pasos de peatones e inscripciones normalizadas, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicación manual y microesferas de vidrio, totalmente terminado.	15,76
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SVIAL002	Ud	Estacionamiento rdo. minusv Señalización horizontal de estacionamiento reservado a minusválidos en cordón con pintura plástica dos componentes blanca y azul, de características geométricas iguales a las existentes en el Municipio, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura plástica antideslizantes de doble componente en frío de aplicación manual, totalmente terminado. Incluso colocación de señales acopiadas en almacén.	93,16
		NOVENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y DEFENSAS			
12V01.62	Ud	Placa complementaria 60x20 cm. no reflectante Placa complementaria de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto necesario también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.	21,21
VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
EC131100R	Ud	Señal de tráfico urbana aluminio Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).	140,12
CIENTO CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
EC131101R	Ud	Señal de tráfico urbana aluminio con placa complementaria Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje, placa complementaria reflexiva de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto a definir por la dirección facultativa también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90º en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste. Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).	170,12
CIENTO SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
EC131102R	Ud	Poste de aluminio h=3 m Poste de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y 3 m de longitud lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso excavación, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido) y cimentación con anclaje sobre dado de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40x40x60 cm. Totalmente colocado en la vía pública.	88,91
OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
EC131103R	Ud	Brazo de aluminio Brazo de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso fijación a fachada mediante piezas específicas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido). Totalmente colocado en la vía pública.	61,23
SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE ELEMENTOS EXISTENTES			
01AP31	Ud	Desmontaje de elemento urbano Desmonte de pieza de mobiliario urbano, incluso demolición de su base, carga y transporte material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado de sobrantes a vertedero (y canon de vertido).	29,79
VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01AP41	Ud	Desmontaje y retirada de señal de circulación Desmontaje y retirada de señal de circulación existente, incluso demolición de su base, carga y transporte de material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado a vertedero o almacén (incluido canon de vertido).	19,60
DIECINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA			
EU200100	Ud	Alcorque de 120x120 cm. F.D. Alcorque de fundición dúctil de 120x120 cm, pintado antióxido, de las características definidas en los planos, construido en aceras.	231,81
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
U14EB021	Ud	Citrus aurantium 14-16 cm. con. Citrus aurantium (Naranja de flor) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	87,99
		OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C11_SS SEGURIDAD Y SALUD			
EV000010	Ud	Seguridad y Salud	29.010,87
		Seguridad y Salud según Estudio detallado en documento correspondiente.	
		VEINTINUEVE MIL DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS			
SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES			
EC011040	M2	Demolición firmes y pavimentos Demolición de firme y/o pavimento existente por medios mecánicos y/o manuales, incluyendo replanteo y parte proporcional de corte, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero autorizado y canon de vertido, incluso reposición de zonas afectadas por la obra con materiales similares a los existentes según se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto.	
		Mano de obra.....	0,64
		Maquinaria.....	8,68
		Resto de obra y materiales.....	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	11,12
SUBCAPÍTULO C01_DEM.2 ACONDICIONAMIENTOS			
EU210010	M2	Reposición firmes y pavimentos Reposición de firme existente en pavimentación de acera y/o calzada incluyendo preparación de la base y colocación o extendido del firme, material y medios auxiliares necesarios, completamente rematado y terminado.	
		Mano de obra.....	9,34
		Resto de obra y materiales.....	22,26
		TOTAL PARTIDA.....	31,60
EU040070R	Ud	Cajeado conductos y reposición fachadas Cajeado en muro de fachada con una altura máxima de 300 cm y profundidad máxima de 15 cm, para alojamiento de conductos y/o mecanismos de red eléctrica y/o telefonía, tapado y recibido de roza, reposición de zonas afectadas en fachada con materiales similares a los existentes, incluso pintado de fachada en color igual al existente, con medios de elevación, plataforma de trabajo, retirada de escombros, carga y transporte de los mismos a vertedero. Medida la unidad ejecutada, valoradas todas las operaciones necesarias y material para el acabado previsto.	
		Resto de obra y materiales.....	100,00
		TOTAL PARTIDA.....	100,00
EU040071R	M2	Rodapie Marmol Terminación Fachadas Rodapie de mármol nacional de altura media 20cm en recubrimiento de fachadas en zonas afectadas por la obra, en color a determina por la dirección de obra, de 3 cm. de espesor, acabado apomazado, recibido con mortero de cemento gris M-80 y grapas de varilla de acero inoxidable, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza, medios auxiliares, totalmente rematado.	
		Mano de obra.....	21,83
		Resto de obra y materiales.....	68,23
		TOTAL PARTIDA.....	90,05
EU040080R	Ud	Acondicionamiento Plaza Almengual Acondicionamiento y reforma de la fuente decorativa existente en la Plaza Almengual, incluyendo reparación y pintura del vaso, sustitución de las losetas por otras de piedra natural, reparación y/o reconstrucción de escultura según indicaciones de la dirección facultativa, incluso carga y descarga totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	3.000,00
		TOTAL PARTIDA.....	3.000,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION			
SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES			
01ME01	M3	Excav. cualquier terreno Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, incluso carga y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) o lugar de empleo de los productos de la excavación.	
		Mano de obra.....	0,77
		Maquinaria.....	2,62
		Resto de obra y materiales.....	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	6,07
01MR11	M2	Regularización y rasanteo terreno Regularización y rasanteo del terreno en aceras y calzada, incluso compactación.	
		Mano de obra.....	0,65
		Maquinaria.....	0,66
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,39
SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION			
02BFA01	M3	Base granular zahorra artificial Base granular de zahorra artificial en aceras para regularización de terreno, espesor mínimo 0,20 m., clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada al 98 % del proctor modificado y perfilada por medios manuales, medida sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,51
		Maquinaria.....	2,38
		Resto de obra y materiales.....	13,38
		TOTAL PARTIDA.....	16,27
EC041160	M2	Solera de hormigón HM-20 Solera de hormigón HM-20/P/20/, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada 20x20 Ø6 mm., p.p. de juntas de dilatación, vertido, arrastrado y nivelado.	
		Mano de obra.....	4,34
		Maquinaria.....	3,15
		Resto de obra y materiales.....	4,12
		TOTAL PARTIDA.....	11,62
U04VP125R	M2	Pav.Granito serr.Abujard.80x20x11 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris de 80x20x11 cm., corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 11 cm. de espesor, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	
		Mano de obra.....	10,21
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales.....	71,61
		TOTAL PARTIDA.....	82,04
02AAA02	M2	Pav. Adoquín hormigón gris 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	
		Mano de obra.....	8,30
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales.....	12,57
		TOTAL PARTIDA.....	21,09
U04VQ022R	M2	Pav.Adoquín horm. color 18x12x8 cm-12x12x8 cm-9x12x8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color, de forma rectangular combinando tamaños de 18x12x8 cm., 12x12x8 cm. y 9x12x8 cm., colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	
		Mano de obra.....	4,98
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales.....	12,29
		TOTAL PARTIDA.....	17,49

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04VL020R	M2	Pav.Losa hormigón pergamino color 60x40x5 cm Pavimento de losa rectangular de hormigón pergamino color, de 60x40x5 cm., colocado sobre cama de arena rasanteada, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	
		Mano de obra.....	4,99
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	10,90
		TOTAL PARTIDA.....	15,90
EC051091R	MI	Cenefa de granito gris Abujardo 25x15 cm Cenefa de granito gris abujardado, de sección recta de 25x15 cm, a base de piezas de longitudes variables desde 80 a 100 cm, asentado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento (1/6) M-40, nivelación de caja, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	5,73
		Maquinaria.....	0,21
		Resto de obra y materiales.....	20,39
		TOTAL PARTIDA.....	26,34
U04VL021R	M2	Suplem. acabado abujardado Suplemento en pavimentos de acabado abujardado, sobre el correspondiente precio.	
		Resto de obra y materiales.....	2,64
		TOTAL PARTIDA.....	2,64

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES			
APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	7,38
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	3,57
		TOTAL PARTIDA.....	5,99
APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES			
U08OEP470	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN6 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	12,22
		TOTAL PARTIDA.....	14,72
U08OEP490	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	25,49
		TOTAL PARTIDA.....	27,99
U08OEP500	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	3,75
		Maquinaria.....	4,03
		Resto de obra y materiales.....	36,20
		TOTAL PARTIDA.....	43,98
U08OEP520	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	9,99
		Maquinaria.....	6,68
		Resto de obra y materiales.....	89,86
		TOTAL PARTIDA.....	106,53

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EH074142	MI	Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	Mano de obra..... 2,67 Maquinaria..... 6,93 Resto de obra y materiales..... 7,30 TOTAL PARTIDA..... 16,91
EH074143	MI	Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	Mano de obra..... 3,00 Maquinaria..... 7,98 Resto de obra y materiales..... 8,40 TOTAL PARTIDA..... 19,39
APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES			
EH074110	Ud	Sumidero calzada F.D. 50x30 cm Sumidero de calzada de 50x30 cm de dimensiones interiores y 1,00 m de profundidad, construido en paredes laterales y base con hormigón HM-20/P/20/I, incluso capa de 10 cm de hormigón de limpieza HM-15 bajo la base, rejilla de fundición dúctil de 590x390 cm de dimensiones exteriores máximas, clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico normal en calzadas, arceles y zonas de aparcamiento, cerco formado por perfil L55x6 de F.D. y de dimensiones mínimas interiores 606x406 mm, conforme a las características definidas en los planos, totalmente puesto en servicio.	Mano de obra..... 18,63 Maquinaria..... 4,94 Resto de obra y materiales..... 101,75 TOTAL PARTIDA..... 125,32
U08ENH030	MI	Can.H.Polim.L=75cm d=300x300 c/rej.Tr.Fd Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso conexión a colector con tubería de PVC.	Mano de obra..... 8,75 Resto de obra y materiales..... 71,11 TOTAL PARTIDA..... 79,86
03P53	Ud	Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, 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..... 5,41 Maquinaria..... 83,12 Resto de obra y materiales..... 291,84 TOTAL PARTIDA..... 380,37
03P52	Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, 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..... 1,35 Maquinaria..... 52,76 Resto de obra y materiales..... 228,08 TOTAL PARTIDA..... 282,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03P51	Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, 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..... 1,35 Maquinaria..... 37,58 Resto de obra y materiales..... 167,82 TOTAL PARTIDA..... 206,75
EH038030	Ud	Entronques a red municipal Entronque o conexión de servicios a la red municipal.	Mano de obra..... 93,39 Resto de obra y materiales..... 10,55 TOTAL PARTIDA..... 103,94
E03ALA010	Ud	Arqueta Ladrill.Pie/Bajante 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizode 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa y marco de fundicion C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada.	Mano de obra..... 30,90 Maquinaria..... 3,76 Resto de obra y materiales..... 62,82 TOTAL PARTIDA..... 97,48
SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO			
APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	Mano de obra..... 1,36 Maquinaria..... 2,94 Resto de obra y materiales..... 3,08 TOTAL PARTIDA..... 7,38
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	Mano de obra..... 1,04 Maquinaria..... 1,38 Resto de obra y materiales..... 3,57 TOTAL PARTIDA..... 5,99

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES			
U08OEP490	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	2,50
		Resto de obra y materiales.....	25,49
		TOTAL PARTIDA.....	27,99
U08OEP500	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	3,75
		Maquinaria.....	4,03
		Resto de obra y materiales.....	36,20
		TOTAL PARTIDA.....	43,98
U08OEP520	MI	Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	9,99
		Maquinaria.....	6,68
		Resto de obra y materiales.....	89,86
		TOTAL PARTIDA.....	106,53
EH074142	MI	Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	
		Mano de obra.....	2,67
		Maquinaria.....	6,93
		Resto de obra y materiales.....	7,30
		TOTAL PARTIDA.....	16,91
EH074143	MI	Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	
		Mano de obra.....	3,00
		Maquinaria.....	7,98
		Resto de obra y materiales.....	8,40
		TOTAL PARTIDA.....	19,39
EH074145	MI	Refuerzo de colector d=600 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 600 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	
		Mano de obra.....	4,50
		Maquinaria.....	12,61
		Resto de obra y materiales.....	13,25
		TOTAL PARTIDA.....	30,35

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES			
EH074040	Ud	Acometida saneamiento PVC 200 Acometida hasta la red pública de saneamiento hasta una distancia máxima de 8 m., realizada con tubería de PVC de 200 mm de diámetro, incluso manguitos, codos y demás accesorios, y ejecución de la arqueta de toma de 40x40 cm de dimensiones interiores, formada por media asta de ladrillo macizo enfoscado y enlucido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor sobre capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, marco superior de apoyo de cerco en hormigón HM-20/P/20/I, incluso cerco y tapa de fundición ductil clase C-250 según EN-124 actos para aceras con circulación y de las dimensiones reflejadas en los planos y conducción enterrada hasta la edificación, totalmente instalada según NTE, funcionando.	
		Mano de obra.....	44,25
		Maquinaria.....	45,63
		Resto de obra y materiales.....	164,21
		TOTAL PARTIDA.....	254,09
03P51	Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, 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.....	1,35
		Maquinaria.....	37,58
		Resto de obra y materiales.....	167,82
		TOTAL PARTIDA.....	206,75
03P52	Ud	Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, 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.....	1,35
		Maquinaria.....	52,76
		Resto de obra y materiales.....	228,08
		TOTAL PARTIDA.....	282,19
03P53	Ud	Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, 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.....	5,41
		Maquinaria.....	83,12
		Resto de obra y materiales.....	291,84
		TOTAL PARTIDA.....	380,37

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO			
SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	7,38
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	3,57
		TOTAL PARTIDA.....	5,99
EC121000	M3	Hormigón tipo HM-15 Hormigón en masa de regularización y limpieza tipo HM-15, de resistencia característica especificada 15 N/mm², puesto en obra mediante vibrado y curado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5,57
		Maquinaria.....	21,01
		Resto de obra y materiales.....	18,31
		TOTAL PARTIDA.....	44,89
SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES			
EH064030	MI	Refuerzo horm. tub.agua crucesø<=200 Refuerzo de tuberías de agua de hasta 200 mm de diámetro en cruces de calzada, formado por dos medias cañas de tubería de hormigón de 300 mm de diámetro, relleno de arena de playa entre las medias cañas y refuerzo con hormigón HM-20/P/20/I según detalle definido en los planos.	
		Mano de obra.....	13,19
		Maquinaria.....	3,74
		Resto de obra y materiales.....	17,28
		TOTAL PARTIDA.....	34,21
U07TP135	MI	Conduc.Poliet.PE 32 PN 10 d=90mm Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Mano de obra.....	1,25
		Resto de obra y materiales.....	10,51
		TOTAL PARTIDA.....	11,76
U07TU010	MI	Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra.....	5,11
		Maquinaria.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	24,65
		TOTAL PARTIDA.....	31,77

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07TU025	MI	Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		Mano de obra.....	6,23
		Maquinaria.....	4,03
		Resto de obra y materiales.....	46,88
		TOTAL PARTIDA.....	57,14
SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED			
EH041040	Ud	Válvula compuerta PN16 ø80 Válvula de compuerta DN = 80 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	
		Mano de obra.....	13,99
		Resto de obra y materiales.....	251,34
		TOTAL PARTIDA.....	265,33
EH041050	Ud	Válvula compuerta PN16 ø100 Válvula de compuerta DN = 100 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	
		Mano de obra.....	17,24
		Resto de obra y materiales.....	322,01
		TOTAL PARTIDA.....	339,25
EH041080	Ud	Válvula compuerta PN16 ø200 Válvula de compuerta DN = 200 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	
		Mano de obra.....	45,00
		Resto de obra y materiales.....	778,63
		TOTAL PARTIDA.....	823,63
05C21	Ud	Hidrante diam. 80 mm Hidrante de 80 mm. diámetro con racor de salida Ø=70 mm y dos salidas a 45 mm tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, totalmente instalado según planos, incluso señalización mediante cartel normalizado.	
		Mano de obra.....	186,78
		Resto de obra y materiales.....	586,15
		TOTAL PARTIDA.....	772,93
EH046010	Ud	Boca de riego de ø 40 mm. Boca de riego Tipo Barcelona de 40 mm de diámetro de salida, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamnete instalada y probada.	
		Mano de obra.....	49,90
		Resto de obra y materiales.....	135,06
		TOTAL PARTIDA.....	184,96

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E20CIC010	Ud	Contador dn-15 mm. - 1/2"	
		Contador de agua de 15 mm. de diámetro 1/2", colocado en arqueta, incluida instalación de válvula de entrada antirretorno, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm. válvula de salida de DN-15, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	25,14
		Resto de obra y materiales.....	80,26
		TOTAL PARTIDA.....	105,40
SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA			
EH061027	Ud	Arqueta 110 x 110 cm interiores	
		Arqueta para dos o más válvulas de compuerta y/o otros elementos de la red de abastecimiento, realizada de hormigón HM-20/P20/I en solera y alzados y hormigón HA-25/P/20/IIa en el dado de hormigón para apoyos de las conducciones, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	198,69
		Maquinaria.....	124,26
		Resto de obra y materiales.....	222,57
		TOTAL PARTIDA.....	545,51
EH061030	Ud	Arqueta de 40 x 40 cm interiores	
		Arqueta para acometida abastecimiento y/o alojamiento de contador, de 40 x 40 cm de dimensiones interiores y profundidad media de 0,80 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	63,49
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	54,42
		TOTAL PARTIDA.....	119,67
EU061040	Ud	Arqueta 60 x 60 cm interiores	
		Arqueta para alojamiento de desagüe, ventosa, válvula de compuerta o hidrante de la red de abastecimiento, realizada de hormigón en masa HM-20/P20/I en solera y alzados, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, dado de hormigón para apoyo de las conducciones, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	116,98
		Maquinaria.....	24,75
		Resto de obra y materiales.....	116,56
		TOTAL PARTIDA.....	258,29
EH061031	Ud	Arqueta 30x30x45 cm boca riego	
		Arqueta para alojar boca de riego de 30x30 cm de dimensiones interiores y profundidad de 0,45 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 10 cm de espesor, incluso dado de hormigón HM-20/P/120/I para apoyo del elemento, marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para aceras con circulación, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	50,74
		Maquinaria.....	1,35
		Resto de obra y materiales.....	49,84
		TOTAL PARTIDA.....	101,93
U08ALP010	ud	Arqueta 20x20x25 cm interiores	
		Arqueta enterrada de 20x20x25 cm. de medidas interiores, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	28,70
		Maquinaria.....	1,21
		Resto de obra y materiales.....	25,62
		TOTAL PARTIDA.....	55,52

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS			
CH064070R	Ud	Acometida de agua ø 2". Acometida a parcela de 2" de ø hasta una longitud máxima de 8 m, formada por conjunto de brida y collarín, pieza de toma y tubería de polietileno PN-10 atm de 2" con accesorios, válvula de esfera de latón de 2" instalada en tubo PVC Ø 200 con trampilla según detalle indicado en los planos, codos, tes y piezas especiales de latón, incluso conexionado a red de distribución, totalmente instalada y probada.	
		Mano de obra.....	87,33
		Resto de obra y materiales.....	82,72
		TOTAL PARTIDA.....	170,05
05C111	Ud	Entronque o conexión a red municipal Entronque o conexión a la red municipal de cualquier diámetro colocado.	
		Mano de obra.....	162,18
		Resto de obra y materiales.....	9,73
		TOTAL PARTIDA.....	171,91
PA000002	PA	Partida alzada a justificar inst. prov. Abast Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de abastecimiento provisional durante las ejecuciones de las obras.	
		Resto de obra y materiales.....	47.230,00
		TOTAL PARTIDA.....	47.230,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA			
SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA TENSION			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	7,38
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	3,57
		TOTAL PARTIDA.....	5,99
EU040044	MI	Canalización BT 2 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con dos tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 30 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.	
		Mano de obra.....	7,81
		Maquinaria.....	1,68
		Resto de obra y materiales.....	15,19
		TOTAL PARTIDA.....	24,68
EU040041	MI	Canalización mixta BT 4 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con cuatro tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.	
		Mano de obra.....	9,05
		Maquinaria.....	1,68
		Resto de obra y materiales.....	27,73
		TOTAL PARTIDA.....	38,46
EU040052	MI	Canalización mixta MT-BT 6 x 160 mm Canalización mixta para cables de media y/o baja tensión, construida con seis tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.	
		Mano de obra.....	11,71
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	41,38
		TOTAL PARTIDA.....	55,61
EU040070	MI	Refuerzo canalización BT cruces Refuerzo de canalización energía eléctrica de media/baja tensión en cruces de calzada con hormigón HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.	
		Mano de obra.....	2,03
		Maquinaria.....	4,20
		Resto de obra y materiales.....	4,44
		TOTAL PARTIDA.....	10,68
07A11	Ud	Arq. A-1 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-1, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 según EN-124, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,46
		Maquinaria.....	4,55
		Resto de obra y materiales.....	180,46
		TOTAL PARTIDA.....	187,47

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07A12	Ud	Arq. A-2 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-2, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	2,46
		Maquinaria.....	4,55
		Resto de obra y materiales.....	283,58
		TOTAL PARTIDA.....	290,59
07A51	Ud	Acondicionamiento Acometida Eléctrica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias, con salida a fachada de dos tubos de PVC Ø140mm corrugado o mediante codo, incluso guías y arqueta de 40x40 con tapa de fundición dúctil (longitud 3m). Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	31,13
		Resto de obra y materiales.....	49,73
		TOTAL PARTIDA.....	80,86
E17CA020	MI	Conexionado acometida individual Cu Acometida individual desde la red de distribución hasta la caja general de protección bajo tubo formada por cable de cobre de sección necesaria, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso instalación y conexionado.	
		Mano de obra.....	12,58
		Resto de obra y materiales.....	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	14,38

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA			
SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES			
U12TC020	MI	Canal. telef. 1 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada de 0,25x0,76 m. para un conducto de PVC de 63 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubo, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra.....	2,69
		Maquinaria.....	1,44
		Resto de obra y materiales.....	2,09
		TOTAL PARTIDA.....	6,22
U12TC080	MI	Canal. telef. 2 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra.....	7,20
		Maquinaria.....	1,98
		Resto de obra y materiales.....	4,40
		TOTAL PARTIDA.....	13,58
U12TC160R	MI	Canal. telef. 4 pvc 110 calza Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra.....	12,47
		Maquinaria.....	4,80
		Resto de obra y materiales.....	15,07
		TOTAL PARTIDA.....	32,34
EV000005	Ud	Limpieza y mandrilado de conductos Limpieza y mandrilado de conductos de telefónica, según normas de la compañía.	
		Mano de obra.....	0,96
		Resto de obra y materiales.....	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,02

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES			
EU060125	Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "M" Arqueta de registro normalizada tipo M construida in situ, para la red exterior canalizada de telefonía, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 10 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	84,52
		Maquinaria.....	9,61
		Resto de obra y materiales.....	82,75
		TOTAL PARTIDA.....	176,89
EU060130	Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "H" Arqueta de registro normalizada tipo H, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	123,48
		Maquinaria.....	27,23
		Resto de obra y materiales.....	168,36
		TOTAL PARTIDA.....	319,07
EU060170	Ud	Arqueta de registro Telefónica Tipo "D" Arqueta de registro normalizada tipo D, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	159,71
		Maquinaria.....	42,98
		Resto de obra y materiales.....	282,22
		TOTAL PARTIDA.....	484,91
EU060172	Ud	Pedestal armario distribución red telefónica Pedestal para apoyo de armario de distribución para un máximo de 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 70x35x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado del pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	
		Mano de obra.....	81,88
		Maquinaria.....	5,33
		Resto de obra y materiales.....	70,57
		TOTAL PARTIDA.....	157,78
EU060171	Ud	Pedestal armario interconexión red telefónica Pedestal para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 86x44x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado de pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y ocho conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso colocación de conductos.	
		Mano de obra.....	100,93
		Maquinaria.....	7,48
		Resto de obra y materiales.....	81,36
		TOTAL PARTIDA.....	189,77

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EU060173	Ud	Acondicionamiento Acometida Telefónica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias telefónicas, mediante salida a fachada de doble canalización de PVC de 110mm de diámetro incluso excavación y relleno, con una longitud máxima de 5m, formación de prisma de hormigón HM-20 y 3m de tubo de acero galvanizado, incluso guías de alambre, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	42,69
		Maquinaria.....	20,44
		Resto de obra y materiales.....	182,43
		TOTAL PARTIDA.....	245,57

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C07_GAS RED DE GAS			
SUBCAPÍTULO C07_GAS.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	7,38
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	3,57
		TOTAL PARTIDA.....	5,99
SUBCAPÍTULO C07_GAS.2 TUBERIAS Y VALVULERIA			
06TP00	MI	Tubería Gas PE-80, D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=40 mm. SDR 1, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.	
		Mano de obra.....	6,80
		Maquinaria.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	6,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,87
06TP01	MI	Tubería Gas PE-80, D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.	
		Mano de obra.....	6,80
		Maquinaria.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	10,49
		TOTAL PARTIDA.....	18,55
U09VL010	Ud	Válvula de línea d=2" s/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	
		Mano de obra.....	99,80
		Resto de obra y materiales.....	298,86
		TOTAL PARTIDA.....	398,66
U09VL020	Ud	Válvula de línea d=2" c/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	
		Mano de obra.....	99,80
		Resto de obra y materiales.....	326,00
		TOTAL PARTIDA.....	425,80

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C07_GAS.3 ARQUETAS			
EU070080	Ud	Arqueta para válvula hasta 2"	
		Arqueta de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 1,0 m. de profundidad libre, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/ de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, drenaje de grava en el fondo de la arqueta y de brocal simétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	44,10
		Maquinaria.....	9,62
		Resto de obra y materiales.....	192,04
		TOTAL PARTIDA.....	245,76
SUBCAPÍTULO C07_GAS.4 ACOMETIDAS			
06A02	Ud	Acomet. Gas Polietileno D=32 mm.	
		Acometida para gas en polietileno de D=32 mm SDR 11, sobre red nueva, para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/cama de arena, valvula y soporte de válvula de acometida, tubo guarda, tallo acometida, collarín de toma, racor, arqueta de polipropileno con tapa y marco de fundición, sin incluir la excavación, el relleno ni la reposición del firme.	
		Mano de obra.....	37,43
		Resto de obra y materiales.....	141,60
		TOTAL PARTIDA.....	179,03

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO			
SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE ALUMBRADO PUBLICO			
EC021070	M3	Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escolleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	3,08
		TOTAL PARTIDA.....	7,38
EC022010	M3	Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	1,38
		Resto de obra y materiales.....	3,57
		TOTAL PARTIDA.....	5,99
EU050A24	MI	Canalización alum. PEAD Doble Pared Corrug. TPC2ø110 mm Canalización para tendido de cables de la red eléctrica de alimentación de la instalación de alumbrado público, constituida por dos tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, o en resina de polietileno, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	5,03
		Maquinaria.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	7,64
		TOTAL PARTIDA.....	14,16
EU050050	MI	Refuerzo canal. alumb. en cruces Refuerzo de canalización de alumbrado público de 1, 2 o 4 tubos de PE en cruces de calzada con hormigón en masa HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.	
		Mano de obra.....	1,71
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		TOTAL PARTIDA.....	6,93
EU050060	Ud	Arqueta de registro alumb. 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	
		Mano de obra.....	47,74
		Maquinaria.....	1,56
		Resto de obra y materiales.....	49,74
		TOTAL PARTIDA.....	99,04
EU050070	Ud	Arqueta de registro alumb. 60x60 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 60x60 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 para disponer en aceras con circulación colocados sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	
		Mano de obra.....	48,96
		Maquinaria.....	2,61
		Resto de obra y materiales.....	137,16
		TOTAL PARTIDA.....	188,73

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EU050120R	Ud	Apoyo Armario Cuadro protección y medida Base de anclaje realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/IIa de 1,410 x 0,52 x 0,55 m, para apoyo de la envolvente metálica que aloje el cuadro de protección, medida y control de la red de alumbrado público, incluso excavación y transporte de sobrantes a vertedero (y canon de vertido), pernos de acero roscados para fijación de 400 mm de longitud, zocalo en forma de marco en acero inoxidable tipo Z empotrado en cemento, encofrado, desencofrado y hormigonado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	39,04
		Maquinaria.....	8,47
		Resto de obra y materiales.....	16,26
		TOTAL PARTIDA.....	63,77
10L12.25A	Ud	Hornacina alojamiento Centro Mando Alumbrado Ud. de hornacina, según dimensiones indicadas en planos, para la ubicación del centro de mando de alumbrado público sobre solera de hormigón armado, ejecutada mediante fábrica de ladrillo hueco doble y acabado exterior en aplacado de piedra, incluso losa superior de marmol en color, a determinar por la dirección de obra y espesor 8cm, i/ puerta mecánica y marco metálico, llave normalizada. Totalmente terminada y ejecutada. (Sin incluir el apoyo de hormigón).	
		Resto de obra y materiales.....	490,00
		TOTAL PARTIDA.....	490,00
SUBCAPÍTULO C08_AP.2. INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO PUBLICO			
EU100224	Ud	Punto de luz MICENAS IJM-La Costa h=5m / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. conjunto de luminaria y soporte formada por: luminaria y brazo similar al modelo MICE-NAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; Columna similar al modelo La Costa de la casa FISA o similar, base hexagonal de hierro fundido equipada con puerta de acceso a instalación eléctrica, agujeros para pernos de anclaje exteriores, en una cara y en la puerta de registro fundido en relieve el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Fuste cónico en acero y brazo soporte en aleación de aluminio fundido. Fijación entre la base y fuste y cierre puerta registro con tornillos de acero inoxidable. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, consistente en la limpieza de la superficie metálica hasta conseguir un recubrimiento de 60-70 micras, aplicación de una capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras y dos manos de acabado de oxiron negro forja con los escudos de Estepona en dorado. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliester reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	34,93
		Maquinaria.....	5,41
		Resto de obra y materiales.....	1.430,73
		TOTAL PARTIDA.....	1.471,07

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EU100225	Ud	Punto de luz MICENAS IJM brazo fachada / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. de luminaria similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; brazo soporte similar al modelo FARO de INDALUX, realizado en aleación de aluminio fundido para sujeción en fachada hasta una total de luminaria de 5 m, con las dimensiones y características geométricas y materiales reflejadas en el documento planos. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliéster reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga compactas de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.	
		Mano de obra.....	34,93
		Maquinaria.....	5,41
		Resto de obra y materiales.....	634,50
		TOTAL PARTIDA.....	674,84
EU100251R	Ud	Punto de luz Empotrado en suelo APS 100 W Proyector para empotrar en suelo similar al modelo APOLO APS100 DE INDALUX, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), con posibilidad de haces extensivos medio o intensivo. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara de vapor de sodio Mastercolour de 100 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	24,95
		Resto de obra y materiales.....	598,72
		TOTAL PARTIDA.....	623,67
EU090030R	MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x6 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x6 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Poliétileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	0,96
EU090020R	MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x10 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x10 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Poliétileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	1,19

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EU090040R	MI	Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x16 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales.....	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	1,38
EU090060	MI	Cable manguera flex.Cu RV-K 0.6/1 kV 3x2½ mm² Suministro y tendido de cable manguera tripolar para uso fijo (Fase, neutro y conductor de protección) flexible tipo RV-K 0,6/1 kV según UNE 21 123 (IEC 502) de conductor cobre electrolítico Clase 5 y 3x2½ mm² de sección, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, de 600/1000 V de tensión nominal, aislamiento de XLPE (polietileno reticulado), relleno de material termoplástico, cubierta de PVC, coloración de aislamiento según UNE 21 089, incluso conexión y pruebas.	
		Mano de obra.....	0,76
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	1,18
EU090070	MI	Cable red tierra 1x16 mm² H07V-K 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para circuitos de la red de tierra del tipo normalizado H07V-K según UNE 21 031 (HD21) con aislamiento de policloruro de vinilo del tipo T11, identificable por coloración bicolor amarillo-verde, conductor de cobre electrolítico de clase V de 1x16 mm² de sección con una tensión asignada de 450/750 V, incluso conexión y pruebas.	
		Mano de obra.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	1,94
EU090080	Ud	Conjunto de puesta a tierra Conjunto de puesta a tierra constituido por electrodo de acero cobrizado de 2,3 m de longitud y diámetro 18 mm, con cabeza roscada, cable de fijación del soporte al electrodo, terminal y resistente material. Incluido conexionado.	
		Mano de obra.....	1,90
		Resto de obra y materiales.....	21,54
		TOTAL PARTIDA.....	23,44
EU090290R	Ud	Cuadro Inteligente mando y control Cuadro Inteligente de protección, medida y control similar al modelo ARI 20 R de ARELSA diseñado para implantar sistema de Telegestión para Instalación de Alumbrado Público, albergado en armario metálico de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 2 mm de espesor, pintado exteriormente en color normalizado RAL a definir, rejillas de ventilación laterales. Constituidos por tres módulos/compartimentos independientes: Módulo compañía con capacidad para alojar equipo de medida electrónico y CGP homologados por la Empresa Suministradora; Módulo de abonado para ICP, contactor general de mando, modem y antena GSM para comunicación con sala de control, terminal inteligente del sistema de mando y control centralizado tipo URBILUX o equivalente con reloj astronómico para mando y la aparelladura eléctrica para protección reglamentaria contra sobreintensidades y contactos directos e indirectos de todas las líneas de salida a base de interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales de sensibilidad de hasta 300mA, incluso toma de corriente y lámpara de iluminación interior con interruptor; Módulo ahorro energético conteniendo estabilizador-reductor estático trifásico (3x400 V + N) de flujo luminoso de hasta 30 kVA de potencia. Índice de protección de la envolvente IP55 según UNE 20.324. Incluso cableado y conexionado completo del aparellaje, conductores de protección para puesta a tierra, bornes de salida de hasta 35 mm², embarrado, etiquetado, accesorios montaje y conexión y señalización de peligro. Totalmente instalado, conexionado, programado y probado incluyendo gastos de realización, visado y tramitación de proyectos en Industria y puesta en marcha de la instalación de alumbrado público.	
		Mano de obra.....	49,90
		Resto de obra y materiales.....	12.389,47
		TOTAL PARTIDA.....	12.439,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED ACTUAL			
EU100801	Ud	Retirada punto de luz mural existente	
		Retirada de punto de luz existente mural adosado a fachada, equipos y línea de suministro de energía eléctrica fijada a fachadas y su traslado a dependencias del servicio municipal correspondiente o vertedero autorizado cercano (incluso canon de vertido) según determine la Dirección de Obra. En el precio se incluye la obra de albañilería y los materiales necesarios para la reposición de fachadas.	
		Mano de obra.....	6,33
		Maquinaria.....	13,53
		Resto de obra y materiales.....	2,24
		TOTAL PARTIDA.....	22,10
PA000001	PA	Partida alzada a justificar inst. prov.Alumb	
		Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de alumbrado público provisional durante las ejecuciones de las obras.	
		Resto de obra y materiales.....	5.400,00
		TOTAL PARTIDA.....	5.400,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C09_ TELC RED DE TELECOMUNICACIONES			
EU050061	Ud	Arqueta Telecomunicaciones 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de telecomunicaciones de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	
		Mano de obra.....	47,74
		Maquinaria.....	1,56
		Resto de obra y materiales.....	49,74
		TOTAL PARTIDA.....	99,04
EU050026	MI	Canal. mix.Telec-F.O.PEAD 4ø110 mm +Tritubo PE50 A 50 mm Canalización mixta para tendido de cables de la red de telecomunicaciones y Fibra Óptica (FO), constituida por cuatro tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, y tritubo realizado en resina de polietileno PE50A de 50 mm de diámetro nominal cada uno, suministrado en rollos de máximo 250 m, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	7,02
		Maquinaria.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	17,40
		TOTAL PARTIDA.....	25,92

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO			
EU180130R	Ud	Papelera fundición mod. Begoña Papelera antivandálica de hierro fundido modelo Begoña o Similar, con cubeta interior de chapa perforada galvanizada equipada con cadenilla de seguridad. En dos caras lleva en relieve en hierro fundido el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. en la base lleva 4 agujeros de diámetro 15 mm para su fijación. Incluso excavación y cimentación con hormigón, totalmente instalada en vía pública.	
		Mano de obra.....	31,15
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	430,41
		TOTAL PARTIDA.....	461,81
U16NAB1R	Ud	Hito Guarda-Aceras fund. mod. Teide Suministro y colocación de hito de fundición modelo Teide o Similar de 650 mm de altura con ovalo superior y tres anillos intermedios de acero inoxidable, perno de anclaje de Ø 60 mm ranurado para su fijación al hormigón. En una de las caras el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluso anclaje, cimentación, remates de pavimento y limpieza. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	18,68
		Resto de obra y materiales.....	168,75
		TOTAL PARTIDA.....	187,43
MOB0004R	Ud	Jardinera fund. 550x550x535 mod.Vetusta Jardinera cuadrada de 550x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso transplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.	
		Mano de obra.....	12,50
		Maquinaria.....	1,65
		Resto de obra y materiales.....	585,32
		TOTAL PARTIDA.....	599,47
MOB0014R	Ud	Jardinera fund. 1050x550x535 mod.Vetusta Jardinera cuadrada de 1050x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso transplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.	
		Mano de obra.....	12,50
		Maquinaria.....	1,65
		Resto de obra y materiales.....	832,68
		TOTAL PARTIDA.....	846,83

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EU900100R	Ud	Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehiculos Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehiculos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la entrada de vehiculos a zona de rodado restringido mediante pilón electrohidráulico, regulado por bandas horarias de prohibición, con la excepción de uno o varios grupos de conductores con diferentes derechos de acceso, durante esos periodos de restricción, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la entrada regulada de vehiculos a un área restringida mediante tarjetas identificadoras de códigos individualizados. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pílon hidráulico que constituye el elemento disuasivo, encargado de cerrar el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehiculos autorizados o en periodos de libre acceso, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.	Mano de obra..... 155,65 Resto de obra y materiales..... 9.505,91 TOTAL PARTIDA..... 9.661,56
EU900200R	Ud	Sistema inteligente de control de salida de acceso a vehiculos Sistema inteligente de control de salida vehiculos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la salida de vehiculos de una determinada zona restringida mediante pilón electrohidráulico, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la salida regulada de vehiculos de un área restringida. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pílon hidráulico encargado de abrir el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehiculos, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.	Mano de obra..... 155,65 Resto de obra y materiales..... 6.222,56 TOTAL PARTIDA..... 6.378,21
EU208560	Ud	Conj. contenedores de Reciclaje Conjunto de cuatro contenedores selectivos de reciclaje enterrados en fosos, incluso excavación, posterior relleno perimetral y solerías, colocación de fosos prefabricados de hormigón armado de las dimensiones necesarias para alojamiento de 4 contenedores de 4,4 m³ de capacidad en total, suministro y montaje de los contenedores y mecanismo de izado, totalmente terminado y colocado en vía pública.	Resto de obra y materiales..... 18.387,51 TOTAL PARTIDA..... 18.387,51

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO			
APARTADO C09_SJM.2.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL			
EC141040	MI	Marca vial refl. spray plast. 15 Marca vial reflexiva antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicación manual de 15 cm. de ancho en bordes de calzada, en líneas continuas y discontinuas, incluso premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,39
EC141070	M2	Cebreado isletas, Inscripciones, pasos y flechas Superficie realmente pintada en zonas de cebreado de isletas, flechas y signos, pasos de peatones e inscripciones normalizadas, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicación manual y microesferas de vidrio, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	8,36
		Resto de obra y materiales.....	7,40
		TOTAL PARTIDA.....	15,76
SVIAL002	Ud	Estacionamiento rdo. minusv Señalización horizontal de estacionamiento reservado a minusválidos en cordón con pintura plástica dos componentes blanca y azul, de características geométricas iguales a las existentes en el Municipio, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura plástica antideslizantes de doble componente en frío de aplicación manual, totalmente terminado. Incluso colocación de señales acopiadas en almacén.	
		Mano de obra.....	62,68
		Resto de obra y materiales.....	30,48
		TOTAL PARTIDA.....	93,16
APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y DEFENSAS			
12V01.62	Ud	Placa complementaria 60x20 cm. no reflectante Placa complementaria de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto necesario también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.	
		Resto de obra y materiales.....	21,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,21
EC131100R	Ud	Señal de tráfico urbana aluminio Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).	
		Resto de obra y materiales.....	140,12
		TOTAL PARTIDA.....	140,12
EC131101R	Ud	Señal de tráfico urbana aluminio con placa complementaria Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje, placa complementaria reflexiva de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto a definir por la dirección facultativa también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste. Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).	
		Resto de obra y materiales.....	170,12
		TOTAL PARTIDA.....	170,12
EC131102R	Ud	Poste de aluminio h=3 m Poste de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y 3 m de longitud lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso excavación, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido) y cimentación con anclaje sobre dado de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40x40x60 cm. Totalmente colocado en la vía pública.	
		Resto de obra y materiales.....	88,91
		TOTAL PARTIDA.....	88,91

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EC131103R	Ud	Brazo de aluminio Brazo de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso fijación a fachada mediante piezas específicas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido). Totalmente colocado en la vía pública.	
		Resto de obra y materiales.....	61,23
		TOTAL PARTIDA.....	61,23
SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE ELEMENTOS EXISTENTES			
01AP31	Ud	Desmontaje de elemento urbano Desmante de pieza de mobiliario urbano, incluso demolición de su base, carga y transporte material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado de sobrantes a vertedero (y canon de vertido).	
		Mano de obra.....	12,30
		Maquinaria.....	15,80
		Resto de obra y materiales.....	1,69
		TOTAL PARTIDA.....	29,79
01AP41	Ud	Desmontaje y retirada de señal de circulación Desmontaje y retirada de señal de circulación existente, incluso demolición de su base, carga y transporte de material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado a vertedero o almacén (incluido canon de vertido).	
		Mano de obra.....	4,92
		Maquinaria.....	13,57
		Resto de obra y materiales.....	1,11
		TOTAL PARTIDA.....	19,60
SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA			
EU200100	Ud	Alcorque de 120x120 cm. F.D. Alcorque de fundición dúctil de 120x120 cm, pintado antióxido, de las características definidas en los planos, construido en aceras.	
		Mano de obra.....	12,55
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	219,21
		TOTAL PARTIDA.....	231,81
U14EB021	Ud	Citrus aurantium 14-16 cm. con. Citrus aurantium (Naranja de flor) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	8,68
		Maquinaria.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	77,30
		TOTAL PARTIDA.....	87,99

CUADRO DE PRECIOS 2

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C11_SS SEGURIDAD Y SALUD			
EV000010	Ud	Seguridad y Salud	
		Seguridad y Salud según Estudio detallado en documento correspondiente.	
TOTAL PARTIDA.....			29.010,87

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS							
SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES							
EC011040	M2 Demolición firmes y pavimentos						
	Demolición de firme y/o pavimento existente por medios mecánicos y/o manuales, incluyendo replanteo y parte proporcional de corte, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero autorizado y canon de vertido, incluso reposición de zonas afectadas por la obra con materiales similares a los existentes según se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto.						
	Superficie total:						
	Rodado con aparcamiento2						
	Calle Duero	1	251,51				251,51
	Calle Ebro	1	1.124,88				1.124,88
	Calle Guadalquivir	1	1.105,55				1.105,55
	Calle Calvario	1	345,00				345,00
	Calle Jucar	1	89,86				89,86
	Calle Miño	1	1.022,63				1.022,63
	Calle Segura	1	932,55				932,55
	Calle Sil	1	941,99				941,99
	Rodado sin aparcamiento2						
	Calle Barranca	1	573,49				573,49
	Calle Guadiana	1	522,91				522,91
	Calle Jesús y María	1	610,18				610,18
	Calle Papuecas	1	827,92				827,92
	Rodado restringido2						
	Calle Huerto- Centro y Norte	1	251,10				251,10
	Calle Montecillo	1	436,78				436,78
	Calle Pintado -Este	1	144,81				144,81
	Calle Silva -Este	1	118,53				118,53
	Peatonal2						
	Calle Cañon	1	47,08				47,08
	Calle Huerto- Sur y Norte	1	386,20				386,20
	Calle Pasaje Andaluz	1	276,74				276,74
	Calle Pintado -Oeste	1	376,05				376,05
	Calle Silva -Oeste	1	439,34				439,34
	Plaza Mario Vargas Llosa	1	239,17				239,17
		1	11.064,27			0,10	1.106,43
	De reposiciones	1	310,20				310,20
	Otros servicios	1	11.064,27			0,03	331,93
							12.812,83
SUBCAPÍTULO C01_DEM.2 ACONDICIONAMIENTOS							
EU210010	M2 Reposición firmes y pavimentos						
	Reposición de firme existente en pavimentación de acera y/o calzada incluyendo preparación de la base y colocación o extendido del firme, material y medios auxiliares necesarios, completamente rematado y terminado.						
	Conexión red de pluviales						
	según planos	1	40,00	2,00			80,00
	Conexión red de saneamiento						
	- colector A	1	53,00	2,00			106,00
	- colector A2	1	23,00	2,00			46,00
	- colector N	1	10,00	2,00			20,00
	- colector N11.1	1	3,00	2,00			6,00
	- colector N11.2	1	3,00	2,00			6,00
	- colector N12	1	4,00	2,00			8,00
	- colector C1.1	1	5,00	2,00			10,00
		1	282,00			0,10	28,20
	Otros servicios	1	11.064,27			0,03	331,93
							642,13

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EU040070R	Ud Cajeados conductos y reposición fachadas Cajeados en muro de fachada con una altura máxima de 300 cm y profundidad máxima de 15 cm, para alojamiento de conductos y/o mecanismos de red eléctrica y/o telefonía, tapado y recibido de roza, reposición de zonas afectadas en fachada con materiales similares a los existentes, incluso pintado de fachada en color igual al existente, con medios de elevación, plataforma de trabajo, retirada de escombros, carga y transporte de los mismos a vertedero. Medida la unidad ejecutada, valoradas todas las operaciones necesarias y material para el acabado previsto.						
	Total acometidas	413				413,00	
							413,00
EU040071R	M2 Rodapie Marmol Terminación Fachadas Rodapie de mármol nacional de altura media 20cm en recubrimiento de fachadas en zonas afectadas por la obra, en color a determina por la dirección de obra, de 3 cm. de espesor, acabado apomazado, recibido con mortero de cemento gris M-80 y grapas de varilla de acero inoxidable, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza, medios auxiliares, totalmente rematado. Fase 5 Calle Barranca 115,77 2,00 0,20 46,31 Calle Cañon 14,87 2,00 0,20 5,95 Calle Duero 51,58 2,00 0,20 20,63 Calle Ebro 123,24 2,00 0,20 49,30 Calle Guadalquivir 142,99 2,00 0,20 57,20 Calle Guadiana 79,7 2,00 0,20 31,88 Calle Huerto 162,03 2,00 0,20 64,81 Calle Jesús y María 136,79 2,00 0,20 54,72 Calle Jucar 36,02 2,00 0,20 14,41 Plaza Mario Vargas Llosa 6,28 2,00 0,20 2,51 Calle Miño 142,27 2,00 0,20 56,91 Calle Montecillo 86,51 2,00 0,20 34,60 Calle Papuecas 152,32 2,00 0,20 60,93 Calle Pasaje Andaluz 70,81 2,00 0,20 28,32 Calle Pintado 131,55 2,00 0,20 52,62 Calle Segura 130,93 2,00 0,20 52,37 Calle Sil 134,66 2,00 0,20 53,86 Calle Silva 134,96 2,00 0,20 53,98						
							741,31
EU040080R	Ud Acondicionamiento Plaza Almengual Acondicionamiento y reforma de la fuente decorativa existente en la Plaza Almengual, incluyendo reparación y pintura del vaso, sustitución de las losetas por otras de piedra natural, reparación y/o reconstrucción de escultura según indicaciones de la dirección facultativa, incluso carga y descarga totalmente terminado.						
	Plaza Almengual	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION						
	SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
	APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES						
01ME01	M3 Excav. cualquier terreno						
	Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, incluso carga y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) o lugar de empleo de los productos de la excavación.						
	Total superficie demolición	1	12.812,83	0,41		5.253,26	
							5.253,26
01MR11	M2 Regularización y rasanteo terreno						
	Regularización y rasanteo del terreno en aceras y calzada, incluso compactación.						
	Total superficie demolición	1	12.812,83			12.812,83	
							12.812,83
	SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION						
02BFA01	M3 Base granular zahorra artificial						
	Base granular de zahorra artificial en aceras para regularización de terreno, espesor mínimo 0,20 m., clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada al 98 % del proctor modificado y perfilada por medios manuales, medida sobre perfil.						
	Superficie total	1	12.812,83	0,15		1.921,92	
							1.921,92
EC041160	M2 Solera de hormigón HM-20						
	Solera de hormigón HM-20/P/20/, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada 20x20 Ø6 mm., p.p. de juntas de dilatación, vertido, arrastrado y nivelado.						
	Superficie total	1	12.812,83			12.812,83	
							12.812,83
U04VP125R	M2 Pav.Granito serr.Abujard.80x20x11 cm						
	Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris de 80x20x11 cm., corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 11 cm. de espesor, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.						
	Rodado con aparcamiento2						
	Calle Duero	2	52,60	0,20		21,04	
	Calle Ebro	2	125,35	0,20		50,14	
	aparcamientos	4	2,50	0,20		2,00	
	Calle Guadalquivir	2	145,55	0,20		58,22	
	aparcamientos	10	2,50	0,20		5,00	
	Calle Calvario	2	42,00	0,20		16,80	
	Calle Jucar	2	38,45	0,20		15,38	
	Calle Miño	2	140,41	0,20		56,16	
	aparcamientos	2	2,50	0,20		1,00	
	Calle Segura	2	132,40	0,20		52,96	
	aparcamientos	4	2,50	0,20		2,00	
	Calle Sil	2	136,05	0,20		54,42	
	aparcamientos	4	2,50	0,20		2,00	
	Rodado sin aparcamiento2						
	Calle Barranca	2	118,20	0,20		47,28	
	Calle Guadiana	2	86,15	0,20		34,46	
	Calle Jesús y María	2	104,70	0,20		41,88	
	Calle Papuecas	2	153,75	0,20		61,50	
	Rodado restringido2						
	Calle Huerto- Centro y Norte	2	47,35	0,20		18,94	
	Calle Montecillo	2	85,15	0,20		34,06	
	Calle Pintado -Este	2	31,25	0,20		12,50	
	Calle Silva -Este	2	26,35	0,20		10,54	
	Peatonal2						
	Calle Cañon	2	14,65	0,20		5,86	
	Calle Huerto- Sur y Norte	2	84,15	0,20		33,66	
	Calle Pasaje Andaluz	2	77,35	0,20		30,94	
	Calle Pintado -Oeste	2	96,12	0,20		38,45	
	Calle Silva -Oeste	2	102,15	0,20		40,86	

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Plaza Mario Vargas Llosa	2	39,00	0,20		15,60	
		1	763,65		0,10	76,37	
							840,02
02AAA02	M2 Pav. Adoquín hormigón gris 20x10x8						
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).						
	Rodado con aparcamiento2						
	Calle Duero	1	52,60	3,00		157,80	
	Calle Ebro	1	125,35	3,50		438,73	
	aparcamientos	1	51,20	2,50		128,00	
		1	53,55	2,50		133,88	
	Calle Guadalquivir	1	145,55	3,00		436,65	
	aparcamientos	1	20,45	2,00		40,90	
		1	9,75	2,00		19,50	
		1	14,50	2,00		29,00	
		1	13,45	2,00		26,90	
		1	15,30	2,00		30,60	
	Calle Calvario	1	42,00	4,80		201,60	
	Calle Jucar	1	38,45	3,50		134,58	
	Calle Miño	1	140,41	3,00		421,23	
	aparcamiento	1	136,45	2,00		272,90	
	Calle Segura	1	132,40	3,00		397,20	
	aparcamientos	1	54,45	2,00		108,90	
		1	58,60	2,00		117,20	
	Calle Sil	1	136,05	3,00		408,15	
	aparcamientos	1	54,95	2,00		109,90	
		1	66,60	2,00		133,20	
	Calle Barranca	1	118,20	3,00		354,60	
	Calle Guadiana	1	86,15	3,50		301,53	
	Calle Jesús y María	1	104,70	3,00		314,10	
	Calle Papuecas	1	153,75	3,00		461,25	
		1	5.178,30		0,10	517,83	
							5.696,13
U04VQ022R	M2 Pav. Adoquín horm. color 18x12x8 cm-12x12x8 cm-9x12x8 cm						
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color, de forma rectangular combinando tamaños de 18x12x8 cm., 12x12x8 cm. y 9x12x8 cm., colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).						
	Rodado restringido2						
	Calle Huerto- Centro y Norte	1	47,35	3,00		142,05	
	Calle Montecillo	1	85,15	3,00		255,45	
	Calle Pintado -Este	1	31,25	3,00		93,75	
	Calle Silva -Este	1	26,35	3,00		79,05	
		1	570,30		0,10	57,03	
							627,33
U04VL020R	M2 Pav. Losa hormigón pergamino color 60x40x5 cm						
	Pavimento de losa rectangular de hormigón pergamino color, de 60x40x5 cm., colocado sobre cama de arena rasanteada, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).						
	Rodado con aparcamiento2						
	Calle Duero	1	251,51			251,51	
	Calle Ebro	1	1.124,88			1.124,88	
	Calle Guadalquivir	1	1.105,55			1.105,55	
	Calle Calvario	1	345,00			345,00	
	Calle Jucar	1	89,86			89,86	
	Calle Miño	1	1.022,63			1.022,63	
	Calle Segura	1	932,55			932,55	

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle Sil	1	941,99			941,99	
	Rodado sin aparcamiento2						
	Calle Barranca	1	573,49			573,49	
	Calle Guadiana	1	522,91			522,91	
	Calle Jesús y María	1	610,18			610,18	
	Calle Papuecas	1	827,92			827,92	
	Deducir adoq. negro	-1	5.178,30			-5.178,30	
	Rodado restringido2						
	Calle Huerto- Centro y Norte	1	251,10			251,10	
	Calle Montecillo	1	436,78			436,78	
	Calle Pintado -Este	1	144,81			144,81	
	Calle Silva -Este	1	118,53			118,53	
	Deducir adoq. 3 colores	-1	570,30			-570,30	
	Peatonal2						
	Calle Cañon	1	47,08			47,08	
	Calle Huerto- Sur y Norte	1	386,20			386,20	
	Calle Pasaje Andaluz	1	276,74			276,74	
	Calle Pintado -Oeste	1	376,05			376,05	
	Calle Silva -Oeste	1	439,34			439,34	
	Plaza Mario Vargas Llosa	1	239,17			239,17	
		1	5.315,67		0,10	531,57	
							5.847,24
EC051091R	MI Cenefa de granito gris Abujardo 25x15 cm						
	Cenefa de granito gris abujardado, de sección recta de 25x15 cm, a base de piezas de longitudes variables desde 80 a 100 cm, asentado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento (1/6) M-40, nivelación de caja, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente colocado.						
		1	2.038,61		0,10	203,86	
							203,86
U04VL021R	M2 Suplem. acabado abujardado						
	Suplemento en pavimentos de acabado abujardado, sobre el correspondiente precio.						
	pendientes	1	840,02		0,10	84,00	
							84,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO							
SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES							
APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
EC021070	M3 Excavación en zanja						
	Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y esco- lleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a ver- tedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.						
	Según medición auxiliar						
		1	2.355,64			2.355,64	
	Otras reposiciones y pozos	1	2.355,64		0,10	235,56	
							2.591,20
EC022010	M3 Relleno seleccionado						
	Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente termina- do con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Según medición auxiliar						
		1	810,57			810,57	
		1	772,31			772,31	1.582,88
	Otras reposiciones y pozos	1	1.582,88		0,10	158,29	
							1.741,17
APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES							
U08OEP470	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN6 c.Teja 200mm						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Conexiones a sumideros	153	6,00			918,00	
	Conexiones Bajantes a Sumideros	413	3,00			1.239,00	
	Conexiones rejillas a pozos	14	6,00			84,00	
							2.241,00
U08OEP490	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Según medición auxiliar	1	1.253,39			1.253,39	
	otras reposiciones	1	1.253,39		0,05	62,67	
							1.316,06
U08OEP500	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Según medición auxiliar	1	53,00			53,00	
	otras reposiciones	1	53,00		0,05	2,65	
							55,65
U08OEP520	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	En colectores principales	1	107,00			107,00	
	otras reposiciones	1	107,00		0,05	5,35	

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							112,35
EH074142	MI Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado. Idem medición colector 315	1	1.316,06			1.316,06	
							1.316,06
EH074143	MI Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado. Colector 400	1	28,65			28,65	
							28,65
APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES							
EH074110	Ud Sumidero calzada F.D. 50x30 cm Sumidero de calzada de 50x30 cm de dimensiones interiores y 1,00 m de profundidad, construido en paredes laterales y base con hormigón HM-20/P/20/I, incluso capa de 10 cm de hormigón de limpieza HM-15 bajo la base, rejilla de fundición dúctil de 590x390 cm de dimensiones exteriores máximas, clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico normal en calzadas, arcenes y zonas de aparcamiento, cerco formado por perfil L55x6 de F.D. y de dimensiones mínimas interiores 606x406 mm, conforme a las características definidas en los planos, totalmente puesto en servicio. Según medición auxiliar	153				153,00	
							153,00
U08ENH030	MI Can.H.Polim.L=75cm d=300x300 c/rej.Tr.Fd Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso conexión a colector con tubería de PVC. Según medición auxiliar	1 1	48,00 139,00			48,00 139,00	
							187,00
03P53	Ud Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Según medición auxiliar	1	3,00			3,00	
							3,00
03P52	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Según medición auxiliar	5				5,00	
							5,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03P51	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, prefabricados de borde machihembra-do, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Según medición auxiliar	58				58,00	
							58,00
EH038030	Ud Entronques a red municipal Entronque o conexión de servicios a la red municipal. A P21 Colector A A pozos en c/ Terraza	1 4				1,00 4,00	
							5,00
E03ALA010	Ud Arqueta Ladrill.Pie/Bajante 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizode 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa y marco de fundicion C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada. 413 1,50					619,50	
							619,50
SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO							
APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escol-leras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a ver-tedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación. Según medición auxiliar: - colectores principales - colectores secundarios Otras reposiciones y pozos	1 1 1	1.040,21 2.606,56 3.646,77			1.040,21 2.606,56 364,68	3.646,77
					0,10		4.011,45
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente termina-do con un grado de compactación del 95% del proctor normal. Según medición auxiliar - colectores principales - colectores secundarios otras reposiciones	1 1 1 1 1	296,05 416,67 752,76 1.172,25 2.637,73			296,05 416,67 752,76 1.172,25 263,77	2.637,73
					0,10		2.901,50

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructura Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES						
U08OEP490	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Según medición auxiliar						
	- Colectores principales	1	180,00			180,00	
	- Colectores secundarios	1	1.387,00			1.387,00	
	otras reposiciones	1	1.567,00		0,05	78,35	
							1.645,35
U08OEP500	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Según medición auxiliar						
	- Colectores principales	1	101,00			101,00	
	otras reposiciones	1	101,00		0,05	5,05	
							106,05
U08OEP520	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	En colectores principales						
	- Colectores principales	1	138,00			138,00	
	otras reposiciones	1	138,00		0,05	6,90	
							144,90
EH074142	MI Refuerzo de colector d=315						
	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.						
	Según medición auxiliar						
	- colectores principales	1	132,00			132,00	
	- colectores secundarios	1	300,00			300,00	432,00
	otras reposiciones	1	432,00		0,05	21,60	
							453,60
EH074143	MI Refuerzo de colector d=400						
	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.						
	Según medición auxiliar						
	- colectores principales	1	8,00			8,00	
		1	8,00		0,05	0,40	
							8,40
EH074145	MI Refuerzo de colector d=600						
	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 600 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.						
	Según medición auxiliar						
	- colectores principales	1	53,00			53,00	
		1	53,00		0,05	2,65	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							55,65
	APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES						
EH074040	Ud Acometida saneamiento PVC 200 Acometida hasta la red pública de saneamiento hasta una distancia máxima de 8 m., realizada con tubería de PVC de 200 mm de diámetro, incluso manguitos, codos y demás accesorios, y ejecución de la arqueta de toma de 40x40 cm de dimensiones interiores, formada por media asta de ladrillo macizo enfoscado y enlucido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor sobre capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, marco superior de apoyo de cerco en hormigón HM-20/P/20/I, incluso cerco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 actos para aceras con circulación y de las dimensiones reflejadas en los planos y conducción enterrada hasta la edificación, totalmente instalada según NTE, funcionando.						
	Total acometidas	413				413,00	
							413,00
03P51	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
	Según medición auxiliar						
	- En colectores principales	13				13,00	
	- En colectores secundarios	75				75,00	
							88,00
03P52	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
	Según medición auxiliar						
	- En colectores principales	5				5,00	
	- En colectores secundarios	3				3,00	
							8,00
03P53	Ud Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.						
	Según medición auxiliar						
	- En colectores principales	2				2,00	
							2,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructura Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO							
SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							
EC021070	M3 Excavación en zanja						
	Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escoleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.						
	Ø90	1	2.655,25	0,60	1,34	2.134,82	
	Ø100	1	588,50	0,60	1,36	480,22	
	Ø200	1	668,75	0,80	1,46	781,10	3.396,14
		1	3.396,14		0,10	339,61	
							3.735,75
EC022010	M3 Relleno seleccionado						
	Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Ø90	1	2.655,25	0,75	0,90	1.792,29	
	Ø100	1	588,50	0,75	0,90	397,24	
	Ø200	1	668,75	0,90	0,90	541,69	2.731,22
		1	2.731,22		0,10	273,12	
							3.004,34
EC121000	M3 Hormigón tipo HM-15						
	Hormigón en masa de regularización y limpieza tipo HM-15, de resistencia característica especificada 15 N/mm², puesto en obra mediante vibrado y curado, totalmente terminado.						
	Ø90	1	2.655,25	0,62	0,15	246,94	
	Ø100	1	588,50	0,62	0,15	54,73	
	Ø200	1	668,75	0,82	0,15	82,26	
							383,93
SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES							
EH064030	MI Refuerzo horm. tub.agua cruces Ø<=200						
	Refuerzo de tuberías de agua de hasta 200 mm de diámetro en cruces de calzada, formado por dos medias cañas de tubería de hormigón de 300 mm de diámetro, relleno de arena de playa entre las medias cañas y refuerzo con hormigón HM-20/P/20/I según detalle definido en los planos.						
	En cruces calzada	38	5,00			190,00	
		8	5,00			40,00	
							230,00
U07TP135	MI Conduc.Poliet.PE 32 PN 10 d=90mm						
	Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	Calle Barranca	1	226,16			226,16	
	Calle Duero	1	96,00			96,00	
	Calle Ebro	1	260,13			260,13	
	Calle Guadalquivir	1	239,00			239,00	
	Calle Guadiana	1	90,00			90,00	
	Calle Huerto	1	190,00			190,00	
	Calle Jucar	1	83,14			83,14	
	Plaza Mario Vargas Llosa	1	90,00			90,00	
	Calle Miño	1	130,00			130,00	
	Calle Montecillo						
	Calle Pasaje Andaluz	1	67,28			67,28	
	Calle Pintado	1	261,58			261,58	
	Calle Segura	1	268,79			268,79	
	Calle Sil	1	278,17			278,17	
	Calle Silva	1	125,00			125,00	
		1	2.500,00		0,10	250,00	
							2.655,25

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructura Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07TU010	MI Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
	Calle Guadiana	1	90,00			90,00	
	Calle Huerto	1	70,00			70,00	
	Calle Miño	1	160,00			160,00	
	Calle Montecillo	1	90,00			90,00	
	Calle Silva	1	125,00			125,00	
		1	535,00		0,10	53,50	
							588,50
U07TU025	MI Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						
	Calle Jesús y María	1	292,01			292,01	
	Calle Papuecas	1	315,94			315,94	
		1	608,00		0,10	60,80	
							668,75
SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED							
EH041040	Ud Válvula compuerta PN16 ø80 Válvula de compuerta DN = 80 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace. En sectorización:						
	Calle Barranca	8				8,00	
	Calle Duero	4				4,00	
	Calle Ebro	13				13,00	
	Calle Guadalquivir	18				18,00	
	Calle Guadiana	7				7,00	
	Calle Huerto	16				16,00	
	Calle Jucar	4				4,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	3				3,00	
	Calle Miño	3				3,00	
	Calle Montecillo	2				2,00	
	Calle Pasaje Andaluz	1				1,00	
	Calle Pintado	8				8,00	
	Calle Segura	10				10,00	
	Calle Sil	9				9,00	
	Calle Silva	4				4,00	
							110,00
EH041050	Ud Válvula compuerta PN16 ø100 Válvula de compuerta DN = 100 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace. En sectorización:						
	Calle Huerto	8				8,00	
	Calle Miño	1				1,00	
	Calle Montecillo	17				17,00	
	Calle Silva	5				5,00	

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							31,00
EH041080	Ud Válvula compuerta PN16 ø200 Válvula de compuerta DN = 200 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace. En derivaciones: Calle Jesús y María 18 18,00 Calle Papuecas 11 11,00						29,00
05C21	Ud Hidrante diam. 80 mm Hidrante de 80 mm. diámetro con racor de salida Ø=70 mm y dos salidas a 45 mm tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, totalmente instalado según planos, incluso señalización mediante cartel normalizado. Calle Ebro 1 1,00 Calle Guadiana 1 1,00 Calle Huerto 1 1,00 Calle Jesús y María 1 1,00 Calle Miño 1 1,00 Calle Montecillo 1 1,00 Calle Silva 1 1,00						7,00
EH046010	Ud Boca de riego de ø 40 mm. Boca de riego Tipo Barcelona de 40 mm de diámetro de salida, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamnete instalada y probada. Calle Ebro 1 1,00 Calle Papuecas 2 2,00						3,00
E20CIC010	Ud Contador dn-15 mm. - 1/2" Contador de agua de 15 mm. de diametro 1/2", colocado en arqueta, incluida instalación de válvula de entrada antiretorno, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm. válvula de salida de DN-15, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares. En tomas de riego 3 3,00						3,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA							
EH061027	Ud Arqueta 110 x 110 cm interiores						
	Arqueta para dos o más válvulas de compuerta y/o otros elementos de la red de abastecimiento, realizada de hormigón HM-20/P20/I en solera y alzados y hormigón HA-25/P/20/IIa en el dado de hormigón para apoyos de las conducciones, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, totalmente terminada.						
		1				1,00	
							1,00
EH061030	Ud Arqueta de 40 x 40 cm interiores						
	Arqueta para acometida abastecimiento y/o alojamiento de contador, de 40 x 40 cm de dimensiones interiores y profundidad media de 0,80 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.						
	Contadores red de riego	3				3,00	
							3,00
EU061040	Ud Arqueta 60 x 60 cm interiores						
	Arqueta para alojamiento de desagüe, ventosa, válvula de compuerta o hidrante de la red de abastecimiento, realizada de hormigón en masa HM-20/P20/I en solera y alzados, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, dado de hormigón para apoyo de las conducciones, totalmente terminada.						
	En hidrantes contra incendios	7				7,00	
							7,00
EH061031	Ud Arqueta 30x30x45 cm boca riego						
	Arqueta para alojar boca de riego de 30x30 cm de dimensiones interiores y profundidad de 0,45 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 10 cm de espesor, incluso dado de hormigón HM-20/P/120/I para apoyo del elemento, marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para aceras con circulación, completamente terminada.						
	Idem med. bocas riego	3				3,00	
							3,00
U08ALP010	ud Arqueta 20x20x25 cm interiores						
	Arqueta enterrada de 20x20x25 cm. de medidas interiores, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.						
	En válvulas de compuerta:						
	ø90	110				110,00	
	ø100	15				15,00	
	ø200	29				29,00	
							154,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS							
CH064070R	Ud Acometida de agua ø 2".						
	Acometida a parcela de 2" de ø hasta una longitud máxima de 8 m, formada por conjunto de brida y collarín, pieza de toma y tubería de polietileno PN-10 atm de 2" con accesorios, válvula de esfera de latón de 2" instalada en tubo PVC Ø 200 con trampa según detalle indicado en los planos, codos, tes y piezas especiales de latón, incluso conexionado a red de distribución, totalmente instalada y probada.						
	Calle Barranca	30				30,00	
	Calle Duero	13				13,00	
	Calle Ebro	26				26,00	
	Calle Guadalquivir	19				19,00	
	Calle Guadiana	19				19,00	
	Calle Huerto	27				27,00	
	Calle Jesús y María	28				28,00	
	Calle Jucar	6				6,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	6				6,00	
	Calle Miño	40				40,00	
	Calle Montecillo	21				21,00	
	Calle Papuecas	38				38,00	
	Calle Pasaje Andaluz	14				14,00	
	Calle Pintado	36				36,00	
	Calle Segura	25				25,00	
	Calle Sil	30				30,00	
	Calle Silva	35				35,00	
							413,00
05C111	Ud Entronque o conexión a red municipal						
	Entronque o conexión a la red municipal de cualquier diámetro colocado.						
	Conexiones a fases sin ejecutar y a fases ejecutadas en:						
	Calle Barranca	2				2,00	
	Calle Duero	1				1,00	
	Calle Ebro	1				1,00	
	Calle Guadalquivir	2				2,00	
	Calle Guadiana	1				1,00	
	Calle Huerto	2				2,00	
	Calle Jesús y María	3				3,00	
	Calle Jucar	1				1,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	1				1,00	
	Calle Miño	1				1,00	
	Calle Montecillo	2				2,00	
	Calle Papuecas	2				2,00	
	Calle Pintado	2				2,00	
	Calle Segura	1				1,00	
	Calle Sil	1				1,00	
	Calle Silva	2				2,00	
							25,00
PA000002	PA Partida alzada a justificar inst. prov. Abast						
	Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de abastecimiento provisional durante las ejecuciones de las obras.						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA							
SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA TENSION							
EC021070	M3 Excavación en zanja						
	Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escoleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.						
	Canalización de 6 Tubos	1	181,50	0,60	0,45	49,01	
	Canalización de 4 Tubos	1	1.804,00	0,40	1,10	793,76	
	Canalización de 2 Tubos	1	110,00	0,40	0,90	39,60	
	Acometidas	3	413,00	0,40	0,90	446,04	
							1.328,41
EC022010	M3 Relleno seleccionado						
	Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Canalización de 6 Tubos	1	181,50	0,60	0,65	70,79	
	Canalización de 4 Tubos	1	1.804,00	0,40	0,65	469,04	
	Canalización de 2 Tubos	1	110,00	0,40	0,65	28,60	
	Acometidas	3	413,00	0,40	0,65	322,14	
							890,57
EU040044	MI Canalización BT 2 x 160 mm						
	Canalización para cables de baja tensión, construida con dos tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 30 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.						
	Red de distribución						
	Calle Barranca	1	20,00			20,00	
	Calle Cañon	1	15,00			15,00	
	Calle Pasaje Andaluz	1	65,00			65,00	
		1	100,00		0,10	10,00	
							110,00
EU040041	MI Canalización mixta BT 4 x 160 mm						
	Canalización para cables de baja tensión, construida con cuatro tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.						
	Red de distribución						
	Calle Barranca	1	90,00			90,00	
	Calle Duero	1	50,00			50,00	
	Calle Ebro	1	110,00			110,00	
	Calle Guadalquivir	1	150,00			150,00	
	Calle Guadiana	1	60,00			60,00	
	Calle Jesús y María	1	150,00			150,00	
	Calle Jucar	1	40,00			40,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	1	50,00			50,00	
	Calle Miño	1	160,00			160,00	
	Calle Montecillo	1	100,00			100,00	
	Calle Papuecas	1	140,00			140,00	
	Calle Pintado	1	130,00			130,00	
	Calle Segura	1	130,00			130,00	
	Calle Sil	1	130,00			130,00	
	Calle Silva	1	150,00			150,00	

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	1.640,00		0,10	164,00	
							1.804,00
EU040052	MI Canalización mixta MT-BT 6 x 160 mm						
	Canalización mixta para cables de media y/o baja tensión, construida con seis tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.						
	Red de distribución						
	Calle Huerto	1	150,00			150,00	
	Calle Papuecas	1	15,00			15,00	
		1	165,00		0,10	16,50	
							181,50
EU040070	MI Refuerzo canalización BT cruces						
	Refuerzo de canalización energía eléctrica de media/baja tensión en cruces de calzada con hormigón HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.						
	En cruces de calzada	18	5,00			90,00	
							90,00
07A11	Ud Arq. A-1 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E.						
	Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-1, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.						
	Calle Barranca	9				9,00	
	Calle Cañon	1				1,00	
	Calle Duero	3				3,00	
	Calle Ebro	7				7,00	
	Calle Guadalquivir	7				7,00	
	Calle Guadiana	2				2,00	
	Calle Huerto	2				2,00	
	Calle Jesús y María	8				8,00	
	Calle Jucar	2				2,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	3				3,00	
	Calle Miño	7				7,00	
	Calle Montecillo	6				6,00	
	Calle Papuecas	9				9,00	
	Calle Pasaje Andaluz	6				6,00	
	Calle Pintado	10				10,00	
	Calle Segura	5				5,00	
	Calle Sil	6				6,00	
	Calle Silva	11				11,00	
							104,00
07A12	Ud Arq. A-2 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E.						
	Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-2, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.						
	Calle Barranca	3				3,00	
	Calle Duero	1				1,00	
	Calle Ebro	2				2,00	
	Calle Guadalquivir	5				5,00	
	Calle Guadiana	4				4,00	
	Calle Huerto	11				11,00	
	Calle Jesús y María	4				4,00	
	Calle Jucar	1				1,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	4				4,00	
	Calle Miño	2				2,00	
	Calle Montecillo	1				1,00	
	Calle Papuecas	2				2,00	
	Calle Pasaje Andaluz	1				1,00	
	Calle Pintado	1				1,00	
	Calle Segura	2				2,00	

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle Sil	2				2,00	
	Calle Silva	2				2,00	
							48,00
07A51	Ud Acondicionamiento Acometida Eléctrica						
	Acondicionamiento de acometidas domiciliarias, con salida a fachada de dos tubos de PVC Ø140mm corrugado o mediante codo, incluso guías y arqueta de 40x40 con tapa de fundición dúctil (longitud 3m). Totalmente terminada.						
	Fase 5						
	Calle Barranca	30				30,00	
	Calle Duero	13				13,00	
	Calle Ebro	26				26,00	
	Calle Guadalquivir	19				19,00	
	Calle Guadiana	19				19,00	
	Calle Huerto	27				27,00	
	Calle Jesús y María	28				28,00	
	Calle Jucar	6				6,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	6				6,00	
	Calle Miño	40				40,00	
	Calle Montecillo	21				21,00	
	Calle Papuecas	38				38,00	
	Calle Pasaje Andaluz	14				14,00	
	Calle Pintado	36				36,00	
	Calle Segura	25				25,00	
	Calle Sil	30				30,00	
	Calle Silva	35				35,00	
							413,00
E17CA020	MI Conexionado acometida individual Cu						
	Acometida individual desde la red de distribución hasta la caja general de protección bajo tubo formada por cable de cobre de sección necesaria, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso instalación y conexionado.						
	Acometidas	413	3,00			1.239,00	
							1.239,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA							
SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES							
U12TC020	MI Canal. telef. 1 pvc 63 calzad						
	Canalización telefónica en zanja bajo calzada de 0,25x0,76 m. para un conducto de PVC de 63 mm. de diámetro, embellido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubo, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).						
	Según med auxiliar	1	2.042,00			2.042,00	2.042,00
	5% aumentos imprevistos	1	2.042,00		0,05	102,10	
							2.144,10
U12TC080	MI Canal. telef. 2 pvc 63 calzad						
	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embellido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).						
	Según med auxiliar	1	75,00			75,00	75,00
	5% aumentos imprevistos	1	75,00		0,05	3,75	
							78,75
U12TC160R	MI Canal. telef. 4 pvc 110 calza						
	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embellido en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).						
	Según med auxiliar	1	1.055,00			1.055,00	1.055,00
	5% aumentos imprevistos	1	1.055,00		0,05	52,75	
							1.107,75
EV000005	Ud Limpieza y mandrilado de conductos						
	Limpieza y mandrilado de conductos de telefónica, según normas de la compañía.						
	De todos los conductos proyectados						
	1-63 mm	1	2.144,10			2.144,10	
	2-63 mm	2	78,75			157,50	
	4-110 mm	4	1.107,75			4.431,00	
							6.732,60

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructura Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES							
EU060125	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "M"						
	Arqueta de registro normalizada tipo M construida in situ, para la red exterior canalizada de telefonía, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 10 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.						
	Según med auxiliar	4				4,00	
							4,00
EU060130	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "H"						
	Arqueta de registro normalizada tipo H, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.						
	Según med auxiliar	41				41,00	
							41,00
EU060170	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "D"						
	Arqueta de registro normalizada tipo D, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.						
	Según med auxiliar	13				13,00	
							13,00
EU060172	Ud Pedestal armario distribución red telefónica						
	Pedestal para apoyo de armario de distribución para un máximo de 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 70x35x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado del pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.						
	Según med auxiliar	35				35,00	
							35,00
EU060171	Ud Pedestal armario interconexión red telefónica						
	Pedestal para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 86x44x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado de pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y ocho conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso colocación de conductos.						
	Según med auxiliar	1				1,00	
							1,00
EU060173	Ud Acondicionamiento Acometida Telefónica						
	Acondicionamiento de acometidas domiciliarias telefónicas, mediante salida a fachada de doble canalización de PVC de 110mm de diámetro incluso excavación y relleno, con una longitud máxima de 5m, formación de prisma de hormigón HM-20 y 3m de tubo de acero galvanizado, incluso guías de alambre, totalmente terminada.						
	Fase 5						
	Calle Barranca	30				30,00	
	Calle Duero	13				13,00	
	Calle Ebro	26				26,00	
	Calle Guadalquivir	19				19,00	

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle Guadiana	19				19,00	
	Calle Huerto	27				27,00	
	Calle Jesús y María	28				28,00	
	Calle Jucar	6				6,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	6				6,00	
	Calle Miño	40				40,00	
	Calle Montecillo	21				21,00	
	Calle Papuecas	38				38,00	
	Calle Pasaje Andaluz	14				14,00	
	Calle Pintado	36				36,00	
	Calle Segura	25				25,00	
	Calle Sil	30				30,00	
	Calle Silv a	35				35,00	
							413,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C07_GAS RED DE GAS							
SUBCAPÍTULO C07_GAS.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escoleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de verido) de los productos de la excavación.						
	Canalización D=63	1	337,70	0,47	0,92	146,02	
	Canalización D=40	1	1.838,10	0,44	0,89	719,80	
							865,82
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Canalización D=63	1	337,70	0,47	0,45	71,42	
	Canalización D=40	1	1.838,10	0,44	0,45	363,94	
							435,36
SUBCAPÍTULO C07_GAS.2 TUBERIAS Y VALVULERIA							
06TP00	MI Tubería Gas PE-80, D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=40 mm. SDR 1, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.						
	Calle Barranca	1	130,00			130,00	
	Calle Duero	1	57,00			57,00	
	Calle Ebro	1	12,00			12,00	
	Calle Guadalquivir	1	129,00			129,00	
	Calle Guadiana	1	79,00			79,00	
	Calle Huerto	1	175,00			175,00	
	Calle Jesús y María	1	43,00			43,00	
	Calle Jucar	1	42,00			42,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	1	45,00			45,00	
	Calle Miño	1	155,00			155,00	
	Calle Montecillo	1	99,00			99,00	
	Calle Papuecas	1	160,00			160,00	
	Calle Pasaje Andaluz	1	81,00			81,00	
	Calle Pintado	1	149,00			149,00	
	Calle Segura	1	14,00			14,00	
	Calle Sil	1	151,00			151,00	
	Calle Silva	1	150,00			150,00	
		1	1.671,00	0,10		167,10	
							1.838,10
06TP01	MI Tubería Gas PE-80, D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.						
	Calle Huerto	1	175,00			175,00	
	Calle Jesús y María	1	132,00			132,00	
		1	307,00	0,10		30,70	
							337,70
U09VL010	Ud Válvula de línea d=2" s/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.						
	Calle Barranca	4				4,00	
	Calle Duero	1				1,00	
	Calle Ebro	4				4,00	
	Calle Guadalquivir	9				9,00	
	Calle Huerto	10				10,00	
	Calle Jesús y María	9				9,00	

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle Jucar	1				1,00	
	Calle Miño	2				2,00	
	Calle Montecillo	3				3,00	
	Calle Papuecas	3				3,00	
	Calle Pasaje Andaluz	1				1,00	
	Calle Pintado	4				4,00	
	Calle Segura	2				2,00	
	Calle Sil	2				2,00	
	Calle Silva	4				4,00	
							59,00
U09VL020	Ud Válvula de línea d=2" c/venteo						
	Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.						
		10				10,00	
							10,00
SUBCAPÍTULO C07_GAS.3 ARQUETAS							
EU070080	Ud Arqueta para válvula hasta 2"						
	Arqueta de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 1,0 m. de profundidad libre, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/ de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, drenaje de grava en el fondo de la arqueta y de brocal simétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		69				69,00	
							69,00
SUBCAPÍTULO C07_GAS.4 ACOMETIDAS							
06A02	Ud Acomet. Gas Polietileno D=32 mm.						
	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm SDR 11, sobre red nueva, para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/cama de arena, válvula y soporte de válvula de acometida, tubo guarda, tallo acometida, collarín de toma, racor, arqueta de polipropileno con tapa y marco de fundición, sin incluir la excavación, el relleno ni la reposición del firme.						
	Total acometidas	413				413,00	
							413,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO							
SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE ALUMBRADO PUBLICO							
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escoleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de verido) de los productos de la excavación.						
	Canalización mixta 6T110+Tritubo	1	2.308,61	0,40	0,75	692,58	
							692,58
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.						
	Canalización mixta 6T110+Tritubo	1	2.308,61	0,40	0,25	230,86	
							230,86
EU050A24	MI Canalización alum. PEAD Doble Pared Corrug. TPC2ø110 mm Canalización para tendido de cables de la red electrica de alimentación de la instalación de alumbrado público, constituida por dos tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, o en resina de polietileno, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.						
	Total canalización						
	Calle Barranca	1	115,77			115,77	
	Calle Cañon	1	14,87			14,87	
	Calle Duero	1	51,58			51,58	
	Calle Ebro	1	123,24			123,24	
	Calle Guadalquivir	1	142,99			142,99	
	Calle Guadiana	1	79,70			79,70	
	Calle Huerto	1	162,03			162,03	
	Calle Jesús y María	1	136,79			136,79	
	Calle Jucar	1	36,02			36,02	
	Plaza Mario Vargas Llosa	1	6,28			6,28	
	Calle Miño	1	142,27			142,27	
	Calle Montecillo	1	86,51			86,51	
	Calle Papuecas	1	152,32			152,32	
	Calle Pasaje Andaluz	1	70,81			70,81	
	Calle Pintado	1	131,55			131,55	
	Calle Segura	1	130,93			130,93	
	Calle Sil	1	134,66			134,66	
	Calle Silva	1	134,96			134,96	
		1	1.853,28		0,10	185,33	
		45	6,00			270,00	
							2.308,61
EU050050	MI Refuerzo canal. alumb. en cruces Refuerzo de canalización de alumbrado público de 1, 2 o 4 tubos de PE en cruces de calzada con hormigón en masa HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.						
	Cruces:	45	6,00			270,00	
	Aumentos imprevistos	1	270,00		0,10	27,00	
							297,00
EU050060	Ud Arqueta de registro alumb. 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.						
	A pie de puntos de luz:	92				92,00	
							92,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EU050070	Ud Arqueta de registro alumb. 60x60 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 60x60 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 para disponer en aceras con circulación colocados sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos. En cruces de calzada	61				61,00	61,00
EU050120R	Ud Apoyo Armario Cuadro protección y medida Base de anclaje realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/IIa de 1,410 x 0,52 x 0,55 m, para apoyo de la envolvente metálica que aloje el cuadro de protección, medida y control de la red de alumbrado publico, incluso excavación y transporte de sobrantes a vertedero (y canon de vertido), pernos de acero roscados para fijación de 400 mm de longitud, zocalo en forma de marco en acero inoxidable tipo Z empotrado en cimiento, encofrado, desencofrado y hormigonado, totalmente terminado. Centro de mando	1				1,00	1,00
10L12.25A	Ud Hornacina alojamiento Centro Mando Alumbrado Ud. de hornacina, según dimensiones indicadas en planos, para la ubicación del centro de mando de alumbrado público sobre solera de hormigón armado, ejecutada mediante fábrica de ladrillo hueco doble y acabado exterior en aplacado de piedra, incluso losa superior de marmol en color, a determinar por la dirección de obra y espesor 8cm, i/ puerta mecánica y marco metálico, llave normalizada. Totalmente terminada y ejecutada. (Sin incluir el apoyo de hormigón). Centro de mando	1				1,00	1,00
SUBCAPÍTULO C08_AP.2. INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO PUBLICO							
EU100224	Ud Punto de luz MICENAS IJM-La Costa h=5m / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. conjunto de luminaria y soporte formada por: luminaria y brazo similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; Columna similar al modelo La Costa de la casa FISA o similar, base hexagonal de hierro fundido equipada con puerta de acceso a instalación eléctrica, agujeros para pernos de anclaje exteriores, en una cara y en la puerta de registro fundido en relieve el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Fuste cónico en acero y brazo soporte en aleación de aluminio fundido. Fijación entre la base y fuste y cierre puerta registro con tornillos de acero inoxidable. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, consistente en la limpieza de la superficie metálica hasta conseguir un recubrimiento de 60-70 micras, aplicación de una capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras y dos manos de acabado de oxiron negro forja con los escudos de Estepona en dorado. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliester reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando. Puntos de luz en Fase 5:	43				43,00	43,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EU100225	Ud Punto de luz MICENAS IJM brazo fachada / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. de luminaria similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; brazo soporte similar al modelo FARO de INDALUX, realizado en aleación de aluminio fundido para sujeción en fachada hasta una total de luminaria de 5 m, con las dimensiones y características geométricas y materiales reflejadas en el documento planos. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliester reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga compactas de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.						
	Puntos de luz en Fase 5:	44				44,00	
							44,00
EU100251R	Ud Punto de luz Empotrado en suelo APS 100 W Proyector para empotrar en suelo similar al modelo APOLO APS100 DE INDALUX, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), con posibilidad de haces extensivos medio o intensivo. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara de vapor de sodio Mastercolour de 100 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
	Plaza Mario Vargas Llosa	3				3,00	
							3,00
EU090030R	MI Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x6 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x6 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.						
	Red eléctrica Alumbrado Público	4	1.058,68			4.234,72	
	Aumento emplames, recortes y conexiones	1	4.234,72		0,05	211,74	
							4.446,46
EU090020R	MI Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x10 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x10 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.						
	Red eléctrica Alumbrado Público	4	846,94			3.387,76	
	Recortes y despuntes conexionados	1	3.387,76		0,05	169,39	
							3.557,15

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EU090040R	MI Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x16 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas. Red eléctrica Alumbrado Público	4	211,73			846,92	
	Recortes y despuntes conexiónados	1	846,92		0,05	42,35	
							889,27
EU090060	MI Cable manguera flex.Cu RV-K 0.6/1 kV 3x2½ mm² Suministro y tendido de cable manguera tripolar para uso fijo (Fase, neutro y conductor de protección) flexible tipo RV-K 0,6/1 kV según UNE 21 123 (IEC 502) de conductor cobre electrolítico Clase 5 y 3x2½ mm² de sección, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, de 600/1000 V de tensión nominal, aislamiento de XLPE (polietileno reticulado), relleno de material termoplástico, cubierta de PVC, coloración de aislamiento según UNE 21 089, incluso conexión y pruebas. Alimentación de Ptos. de Luz de: 5 m de altura	43	6,00			258,00	
		44	6,00			264,00	
	Aumento empalmes, recortes y conexionado	1	522,00		0,05	26,10	
							548,10
EU090070	MI Cable red tierra 1x16 mm² H07V-K 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para circuitos de la red de tierra del tipo normalizado H07V-K según UNE 21 031 (HD21) con aislamiento de policloruro de vinilo del tipo T11, identificable por coloración bicolor amarillo-verde, conductor de cobre electrolítico de clase V de 1x16 mm² de sección con una tensión asignada de 450/750 V, incluso conexión y pruebas. Protección circuitos alumbrado	1	2.117,36			2.117,36	
	Aumento empalmes, recortes y conexionado	1	2.117,36		0,05	105,87	
							2.223,23
EU090080	Ud Conjunto de puesta a tierra Conjunto de puesta a tierra constituido por electrodo de acero cobrizado de 2,3 m de longitud y diámetro 18 mm, con cabeza roscada, cable de fijación del soporte al electrodo, terminal y restante material. Incluido conexionado.						
	Ptos. de luz de 5 m	43				43,00	
		44				44,00	
	Empotrados	3				3,00	
	Centros de protección, medida y control	1				1,00	
							91,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EU090290R	Ud Cuadro Inteligente mando y control Cuadro Inteligente de protección, medida y control similar al modelo ARI 20 R de ARELSA diseñado para implantar sistema de Telegestión para Instalación de Alumbrado Público, albergado en armario metálico de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 2 mm de espesor, pintado exteriormente en color normalizado RAL a definir, rejillas de ventilación laterales. Constituidos por tres módulos/compartimentos independientes: Módulo compañía con capacidad para alojar equipo de medida electrónico y CGP homologados por la Empresa Suministradora; Módulo de abonado para ICP, contactor general de mando, modem y antena GSM para comunicación con sala de control, terminal inteligente del sistema de mando y control centralizado tipo URBILUX o equivalente con reloj astronómico para mando y la aparatenta eléctrica para protección reglamentaria contra sobreintensidades y contactos directos e indirectos de todas las líneas de salida a base de interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales de sensibilidad de hasta 300mA, incluso toma de corriente y lámpara de iluminación interior con interruptor; Módulo ahorro energético conteniendo estabilizador-reductor estático trifásico (3x400 V + N) de flujo luminoso de hasta 30 kVA de potencia. Índice de protección de la envolvente IP55 según UNE 20.324. Incluso cableado y conexionado completo del aparellaje, conductores de protección para puesta a tierra, bornes de salida de hasta 35 mm², embarrado, etiquetado, accesorios montaje y conexión y señalización de peligro. Totalmente instalado, conexionado, programado y probado incluyendo gastos de realización, visado y tramitación de proyectos en Industria y puesta en marcha de la instalación de alumbrado público.						
	C.M. Nº1	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED ACTUAL							
EU100801	Ud Retirada punto de luz mural existente Retirada de punto de luz existente mural adosado a fachada, equipos y línea de suministro de energía eléctrica fijada a fachadas y su traslado a dependencias del servicio municipal correspondiente o vertedero autorizado cercano (incluso canon de vertido) según determine la Dirección de Obra. En el precio se incluye la obra de albañilería y los materiales necesarios para la reposición de fachadas.						
	Calle Barranca	4				4,00	
	Calle Calvario	1				1,00	
	Calle Duero	1				1,00	
	Calle Guadalquivir	5				5,00	
	Calle Guadiana	4				4,00	
	Calle Huerto	3				3,00	
	Calle Jesús y María	4				4,00	
	Calle Jucar	1				1,00	
	Calle Miño	6				6,00	
	Calle Papuecas	3				3,00	
	Calle Pintado	5				5,00	
	Calle Segura	2				2,00	
	Calle Sil	4				4,00	
	Calle Silva	3				3,00	
							46,00
PA000001	PA Partida alzada a justificar inst. prov.Alumb Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de alumbrado público provisional durante las ejecuciones de las obras.						
		1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C09_TELC RED DE TELECOMUNICACIONES							
EU050061	Ud Arqueta Telecomunicaciones 40x40 cm						
	Arqueta de registro para canalización de telecomunicaciones de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.						
	Fase 5	40				40,00	
							40,00
EU050026	MI Canal. mix.Telec-F.O.PEAD 4ø110 mm +Tritubo PE50 A 50 mm						
	Canalización mixta para tendido de cables de la red de telecomunicaciones y Fibra Óptica (FO), constituida por cuatro tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, y tritubo realizado en resina de polietileno PE50A de 50 mm de diámetro nominal cada uno, suministrado en rollos de máximo 250 m, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.						
	Total canalización	1	2.308,61			2.308,61	
							2.308,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO							
SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO							
EU180130R	Ud Papelera fundición mod. Begoña						
	Papelera antivandálica de hierro fundido modelo Begoña o Similar, con cubeta interior de chapa perforada galvanizada equipada con cadenilla de seguridad. En dos caras lleva en relieve en hierro fundido el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. en la base lleva 4 agujeros de diámetro 15 mm para su fijación. Incluso excavación y cimentación con hormigón, totalmente instalada en vía pública.						
	Calle Barranca	1				1,00	
	Calle Duero	1				1,00	
	Calle Ebro	3				3,00	
	Calle Guadalquivir	4				4,00	
	Calle Guadiana	1				1,00	
	Calle Huerto	2				2,00	
	Calle Jesús y María	2				2,00	
	Plaza Mario Vargas Llosa	3				3,00	
	Calle Miño	2				2,00	
	Calle Papuecas	2				2,00	
	Calle Pasaje Andaluz	1				1,00	
	Calle Pintado	1				1,00	
	Calle Segura	2				2,00	
	Calle Sil	2				2,00	
	Calle Silva	1				1,00	
							28,00
U16NAB1R	Ud Hito Guarda-Aceras fund. mod. Teide						
	Suministro y colocación de hito de fundición modelo Teide o Similar de 650 mm de altura con ovalo superior y tres anillos intermedios de acero inoxidable, perno de anclaje de Ø 60 mm ranurado para su fijación al hormigón. En una de las caras el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluso anclaje, cimentación, remates de pavimento y limpieza. Totalmente terminado.						
		10				10,00	
							10,00
MOB0004R	Ud Jardinera fund. 550x550x535 mod.Vetusta						
	Jardinera cuadrada de 550x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso transplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.						
		2				2,00	
							2,00
MOB0014R	Ud Jardinera fund. 1050x550x535 mod.Vetusta						
	Jardinera cuadrada de 1050x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso transplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.						
	Calle Cañon	1				1,00	
	Calle Huerto	7				7,00	
	Calle Pasaje Andaluz	2				2,00	
	Calle Pintado	2				2,00	
	Calle Silva	2				2,00	
							14,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EU900100R	Ud Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehiculos Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehiculos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la entrada de vehiculos a zona de rodado restringido mediante pilón electrohidráulico, regulado por bandas horarias de prohibición, con la excepción de uno o varios grupos de conductores con diferentes derechos de acceso, durante esos periodos de restricción, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la entrada regulada de vehiculos a un área restringida mediante tarjetas identificadoras de códigos individualizados. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pilon hidráulico que constituye el elemento disuasivo, encargado de cerrar el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehiculos autorizados o en periodos de libre acceso, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mmm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.						
	c/ Pintado	1				1,00	
							1,00
EU900200R	Ud Sistema inteligente de control de salida de acceso a vehiculos Sistema inteligente de control de salida vehiculos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la salida de vehiculos de una determinada zona restringida mediante pilón electrohidráulico, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la salida regulada de vehiculos de un área restringida. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pilon hidráulico encargado de abrir el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehiculos, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mmm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.						
	Calle Silva	1				1,00	
							1,00
EU208560	Ud Conj. contenedores de Reciclaje Conjunto de cuatro contenedores selectivos de reciclaje enterrados en fosos, incluso excavación, posterior relleno perimetral y solerías, colocación de fosos prefabricados de hormigón armado de las dimensiones necesarias para alojamiento de 4 contenedores de 4,4 m³ de capacidad en total, suministro y montaje de los contenedores y mecanismo de izado, totalmente terminado y colocado en vía pública.						
							5,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructura Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO							
APARTADO C09_SJM.2.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL							
EC141040	MI Marca vial refl. spray plast. 15						
	Marca vial reflexiva antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicación manual de 15 cm. de ancho en bordes de calzada, en líneas continuas y discontinuas, incluso premarcaje.						
	Calle Barranca						
	M-7.8	16,36					16,36
	Calle Calvario						
	M-7.8	54,67					54,67
	Calle Ebro						
	M-7.8	83,84					83,84
	M-7.3	19,32			0,50		9,66
	Calle Guadalquivir						
	M-7.8	89,34					89,34
	M-7.3	79,8			0,50		39,90
	Calle Guadiana						
	M-7.8	11,38					11,38
	Calle Jesús y María						
	M-7.8	181,4					181,40
	Calle Miño						
	M-7.8	134,4					134,40
	M-7.3	13,37			0,50		6,69
	Calle Papuecas						
	M-7.8	286,48					286,48
	Calle Segura						
	M-7.8	11,1					11,10
	M-7.3	113,61			0,50		56,81
	Calle Sil						
	M-7.8	14,88					14,88
							996,91
EC141070	M2 Cebreado isletas, inscripciones, pasos y flechas						
	Superficie realmente pintada en zonas de cebreado de isletas, flechas y signos, pasos de peatones e inscripciones normalizadas, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicación manual y microesferas de vidrio, totalmente terminado.						
	Calle Barranca						
	M-4.3	2	4,00	3,50	0,50		14,00
	M-6.5	1	1,50				1,50
	M-4.2	1	3,50		0,50		1,75
	M-5.2	3	1,50				4,50
	Calle Duero						
	M-4.3	2	4,00	3,00	0,50		12,00
	M-6.5	1	1,50				1,50
	M-4.2	1	3,00		0,50		1,50
	M-5.2	1	1,50				1,50
	Calle Ebro						
	M-4.3	4	4,00	3,50	0,50		28,00
	M-6.5	1	1,50				1,50
	M-4.2	1	3,50		0,50		1,75
	Calle Guadalquivir						
	M-4.3	4	4,00	3,50	0,50		28,00
	M-6.5	2	1,50				3,00
	M-4.2	2	3,50		0,50		3,50
	Calle Guadiana						
	M-4.3	2	4,00	3,50	0,50		14,00
	M-6.5	1	1,50				1,50
	M-4.2	1	3,50		0,50		1,75
	M-5.2	2	1,50				3,00
	Calle Jesús y María						
	M-5.2	3	1,50				4,50
	Calle Jucar						
	M-4.3	2	4,00	3,50	0,50		14,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	M-5.2	1	1,50			1,50	
	Calle Miño						
	M-5.2	3	1,50			4,50	
	Calle Papuecas						
	M-6.5	1	1,50			1,50	
	M-4.2	1	3,50		0,50	1,75	
	M-4.3	1	4,00	3,00	0,50	6,00	
	M-5.2	3	1,50			4,50	
	Calle Segura						
	M-4.3	2	4,00	3,50	0,50	14,00	
	M-6.5	2	1,50			3,00	
	M-4.2	2	3,50		0,50	3,50	
	M-5.2	2	1,50			3,00	
	Calle Sil						
	M-4.3	2	4,00	3,50	0,50	14,00	
	M-6.5	2	1,50			3,00	
	M-4.2	2	3,50		0,50	3,50	
	M-5.2	1	1,50			1,50	
	Calle Calvario						
	M-4.3	1	4,00	3,00	0,50	6,00	
	Calle Montecillo						
	M-5.2	1	1,50			1,50	
							215,50

SVIAL002

Ud Estacionamiento rdo. minusv

Señalización horizontal de estacionamiento reservado a minusválidos en cordón con pintura plástica dos componentes blanca y azul, de características geométricas iguales a las existentes en el Municipio, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura plástica antideslizantes de doble componente en frío de aplicación manual, totalmente terminado. Incluso colocación de señales acopiadas en almacén.

Calle Ebro	1	1,00
Calle Guadalquivir	1	1,00
Calle Miño	1	1,00
Calle Segura	1	1,00
		4,00

APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y DEFENSAS

12V01.62

Ud Placa complementaria 60x20 cm. no reflectante

Placa complementaria de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto necesario también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pie de obra.

Impresión de texto:

"Excepto garajes y taxis. Carga y Descarga"

Calle Papuecas	1	1,00
		1,00

EC131100R

Ud Señal de tráfico urbana aluminio

Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).

Según med auxiliar	93	93,00
		93,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
EC131101R	Ud Señal de tráfico urbana aluminio con placa complementaria Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje, placa complementaria reflexiva de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto a definir por la dirección facultativa también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste. Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).						
	Según med auxiliar	21				21,00	
							21,00
EC131102R	Ud Poste de aluminio h=3 m Poste de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y 3 m de longitud lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso excavación, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido) y cimentación con anclaje sobre dado de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40x40x60 cm. Totalmente colocado en la vía pública.						
	Según med auxiliar	47				47,00	
							47,00
EC131103R	Ud Brazo de aluminio Brazo de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso fijación a fachada mediante piezas específicas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido). Totalmente colocado en la vía pública.						
	Según med auxiliar	62				62,00	
							62,00
SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE ELEMENTOS EXISTENTES							
01AP31	Ud Desmontaje de elemento urbano Desmante de pieza de mobiliario urbano, incluso demolición de su base, carga y transporte material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado de sobrantes a vertedero (y canon de vertido).						
	Calle Guadalquivir						
	Bolardo	3				3,00	
							3,00
01AP41	Ud Desmontaje y retirada de señal de circulación Desmontaje y retirada de señal de circulación existente, incluso demolición de su base, carga y transporte de material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado a vertedero o almacén (incluido canon de vertido).						
	Calle Ebro	1				1,00	
	Calle Guadalquivir	3				3,00	
	Calle Guadiana	1				1,00	
	Calle Miño	1				1,00	
	Calle Segura	1				1,00	
	Calle Sil	1				1,00	
							8,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA						
EU200100	Ud Alcorque de 120x120 cm. F.D. Alcorque de fundición dúctil de 120x120 cm, pintado antióxido, de las características definidas en los planos, construido en aceras.	21				21,00	
							21,00
U14EB021	Ud Citrus aurantium 14-16 cm. con. Citrus aurantium (Naranja de flor) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	21				21,00	
							21,00

MEDICIONES

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO C11_SS SEGURIDAD Y SALUD						
EV000010	Ud Seguridad y Salud						
	Seguridad y Salud según Estudio detallado en documento correspondiente.						
							1,00

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS				
SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES				
EC011040	M2 Demolición firmes y pavimentos Demolición de firme y/o pavimento existente por medios mecánicos y/o manuales, incluyendo replanteo y parte proporcional de corte, demolición de bordillos, carga y transporte de productos a vertedero autorizado y canon de vertido, incluso reposición de zonas afectadas por la obra con materiales similares a los existentes según se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto.	12.812,83	11,12	142.478,67
TOTAL SUBCAPÍTULO C01_DEM.1 DEMOLICIONES.....				142.478,67
SUBCAPÍTULO C01_DEM.2 ACONDICIONAMIENTOS				
EU210010	M2 Reposición firmes y pavimentos Reposición de firme existente en pavimentación de acera y/o calzada incluyendo preparación de la base y colocación o extendido del firme, material y medios auxiliares necesarios, completamente rematado y terminado.	642,13	31,60	20.291,31
EU040070R	Ud Cajeados conductos y reposición fachadas Cajeado en muro de fachada con una altura máxima de 300 cm y profundidad máxima de 15 cm, para alojamiento de conductos y/o mecanismos de red eléctrica y/o telefonía, tapado y recibido de roza, reposición de zonas afectadas en fachada con materiales similares a los existentes, incluso pintado de fachada en color igual al existente, con medios de elevación, plataforma de trabajo, retirada de escombros, carga y transporte de los mismos a vertedero. Medida la unidad ejecutada, valoradas todas las operaciones necesarias y material para el acabado previsto.	413,00	100,00	41.300,00
EU040071R	M2 Rodapie Marmol Terminación Fachadas Rodapie de mármol nacional de altura media 20cm en recubrimiento de fachadas en zonas afectadas por la obra, en color a determinar por la dirección de obra, de 3 cm. de espesor, acabado apomazado, recibido con mortero de cemento gris M-80 y grapas de varilla de acero inoxidable, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza, medios auxiliares, totalmente rematado.	741,31	90,05	66.754,97
EU040080R	Ud Acondicionamiento Plaza Almengual Acondicionamiento y reforma de la fuente decorativa existente en la Plaza Almengual, incluyendo reparación y pintura del vaso, sustitución de las losetas por otras de piedra natural, reparación y/o reconstrucción de escultura según indicaciones de la dirección facultativa, incluso carga y descarga totalmente terminado.	1,00	3.000,00	3.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C01_DEM.2 ACONDICIONAMIENTOS.....				131.346,28
TOTAL CAPÍTULO C01_DEM DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS				273.824,95

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION			
	SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
	APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES			
01ME01	M3 Excav. cualquier terreno Excavación en cualquier tipo de terreno de caja para calzada o acera, incluso carga y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) o lugar de empleo de los productos de la excavación.	5.253,26	6,07	31.887,29
01MR11	M2 Regularización y rasanteo terreno Regularización y rasanteo del terreno en aceras y calzada, incluso compactación.	12.812,83	1,39	17.809,83
	TOTAL APARTADO C02_MTP.1.1 VIALES.....			49.697,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02_MTP.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS..			49.697,12
	SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION			
02BFA01	M3 Base granular zahorra artificial Base granular de zahorra artificial en aceras para regularización de terreno, espesor mínimo 0,20 m., clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada al 98 % del proctor modificado y perfilada por medios manuales, medida sobre perfil.	1.921,92	16,27	31.269,64
EC041160	M2 Solera de hormigón HM-20 Solera de hormigón HM-20/P/20/, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada 20x20 Ø6 mm., p.p. de juntas de dilatación, vertido, arrastrado y nivelado.	12.812,83	11,62	148.885,08
U04VP125R	M2 Pav.Granito serr.Abujard.80x20x11 cm Pavimento de losas rectangulares de piedra de granito gris de 80x20x11 cm., corte de sierra, cara superior labrada a bujarda fina, de 11 cm. de espesor, sentadas con mortero 1/6 de cemento sobre solera de hormigón, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.	840,02	82,04	68.915,24
02AAA02	M2 Pav. Adoquín hormigón gris 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	5.696,13	21,09	120.131,38
U04VQ022R	M2 Pav.Adoquín horm. color 18x12x8 cm-12x12x8 cm-9x12x8 cm Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color, de forma rectangular combinando tamaños de 18x12x8 cm., 12x12x8 cm. y 9x12x8 cm., colocado sobre cama de arena fina, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y colocado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	627,33	17,49	10.972,00
U04VL020R	M2 Pav.Losa hormigón pergamino color 60x40x5 cm Pavimento de losa rectangular de hormigón pergamino color, de 60x40x5 cm., colocado sobre cama de arena rasanteada, de 5 cm de espesor, i/retacado, rejuntado con motero y lechada de cemento y limpieza, terminado, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	5.847,24	15,90	92.971,12
EC051091R	M1 Cenefa de granito gris Abujardo 25x15 cm Cenefa de granito gris abujardado, de sección recta de 25x15 cm, a base de piezas de longitudes variables desde 80 a 100 cm, asentado sobre base de hormigón HM-20/P/20/I, incluso excavación, rejuntado con mortero de cemento (1/6) M-40, nivelación de caja, formación de curvas y medios auxiliares, totalmente colocado.	203,86	26,34	5.369,67
U04VL021R	M2 Suplem. acabado abujardado Suplemento en pavimentos de acabado abujardado, sobre el correspondiente precio.			

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		84,00	2,64	221,76
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02_MTP.2 PAVIMENTACION			478.735,89
	TOTAL CAPÍTULO C02_MTP MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION.....			528.433,01

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO			
	SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES			
	APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y esco- lleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a ver- tedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	2.591,20	7,38	19.123,06
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente termina- do con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	1.741,17	5,99	10.429,61
	TOTAL APARTADO C03_SAN.1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			29.552,67
	APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES			
U08OEP470	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN6 c.Teja 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	2.241,00	14,72	32.987,52
U08OEP490	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1.316,06	27,99	36.836,52
U08OEP500	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	55,65	43,98	2.447,49
U08OEP520	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	112,35	106,53	11.968,65
EH074142	MI Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	1.316,06	16,91	22.254,57
EH074143	MI Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	28,65	19,39	555,52

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO C03_SAN.1.2 CONDUCCIONES.....				107.050,27
APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES				
EH074110	Ud Sumidero calzada F.D. 50x30 cm Sumidero de calzada de 50x30 cm de dimensiones interiores y 1,00 m de profundidad, construido en paredes laterales y base con hormigón HM-20/P/20/I, incluso capa de 10 cm de hormigón de limpieza HM-15 bajo la base, rejilla de fundición dúctil de 590x390 cm de dimensiones exteriores máximas, clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico normal en calzadas, arcones y zonas de aparcamiento, cerco formado por perfil L55x6 de F.D. y de dimensiones mínimas interiores 606x406 mm, conforme a las características definidas en los planos, totalmente puesto en servicio.	153,00	125,32	19.173,96
U08ENH030	MI Can.H.Polim.L=75cm d=300x300 c/rej.Tr.Fd Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 300x300 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 300x750 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso conexión a colector con tubería de PVC.	187,00	79,86	14.933,82
03P53	Ud Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	3,00	380,37	1.141,11
03P52	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	5,00	282,19	1.410,95
03P51	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	58,00	206,75	11.991,50
EH038030	Ud Entronques a red municipal Entronque o conexión de servicios a la red municipal.	5,00	103,94	519,70
E03ALA010	Ud Arqueta Ladrill.Pie/Bajante 38x38x50cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizode 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa y marco de fundición C-250, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso excavación. Totalmente terminada.	619,50	97,48	60.388,86
TOTAL APARTADO C03_SAN.1.3 OBRAS AUXILIARES.....				109.559,90
TOTAL SUBCAPÍTULO C03_SAN.1 PLUVIALES				246.162,84

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO				
APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y esco- lleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a ver- tedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	4.011,45	7,38	29.604,50
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente termina- do con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	2.901,50	5,99	17.379,99
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				46.984,49
APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES				
U08OEP490	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 300 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1.645,35	27,99	46.053,35
U08OEP500	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	106,05	43,98	4.664,08
U08OEP520	MI Tub.Ent.PVC corr.J.Elas SN8 c.Teja 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	144,90	106,53	15.436,20
EH074142	MI Refuerzo de colector d=315 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 315 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	453,60	16,91	7.670,38
EH074143	MI Refuerzo de colector d=400 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 400 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	8,40	19,39	162,88
EH074145	MI Refuerzo de colector d=600 Refuerzo de canalizaciones de saneamiento de 600 mm. de diámetro, con hormigón de central HM-20/P/20/I, con un espesor de 10 cm. bajo la generatriz del tubo y recubrimiento de 30 cm. por encima de la generatriz superior, en todo el ancho de la zanja superior en 40 cm. al diámetro exterior de la conducción, i/vertido y vibrado, terminado.	55,65	30,35	1.688,98
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.2 CONDUCCIONES.....				75.675,87

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES				
EH074040	Ud Acometida saneamiento PVC 200 Acometida hasta la red pública de saneamiento hasta una distancia máxima de 8 m., realizada con tubería de PVC de 200 mm de diámetro, incluso manguitos, codos y demás accesorios, y ejecución de la arqueta de toma de 40x40 cm de dimensiones interiores, formada por media asta de ladrillo macizo enfoscado y enlucido con mortero de cemento, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor sobre capa de hormigón de limpieza HM-15 de 10 cm, marco superior de apoyo de cerco en hormigón HM-20/P/20/I, incluso cerco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 actos para aceras con circulación y de las dimensiones reflejadas en los planos y conducción enterrada hasta la edificación, totalmente instalada según NTE, funcionando.	413,00	254,09	104.939,17
03P51	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 1,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 1,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	88,00	206,75	18.194,00
03P52	Ud Pozo Pref. Horm. tipo II D=110, h= 2,60 m, an calzadas Pozo de registro de hormigón prefabricado completo en calzadas, tipo II de 110 cm. de diámetro interior y hasta 2,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	8,00	282,19	2.257,52
03P53	Ud Pozo Pref. horm. tipo III D=110, h= 3,60 m, en calzadas Pozo de registro tipo III de hormigón prefabricado completo en calzadas, de 110 cm. de diámetro interior y hasta 3,60 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HM-20/P/20/I, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa de 1,00 m, 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, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2,00	380,37	760,74
TOTAL APARTADO C03_SAN.2.3 OBRAS AUXILIARES.....				126.151,43
TOTAL SUBCAPÍTULO C03_SAN.2 SANEAMIENTO.....				248.811,79
TOTAL CAPÍTULO C03_SAN SANEAMIENTO.....				494.974,63

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO				
SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escoleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	3.735,75	7,38	27.569,84
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	3.004,34	5,99	17.996,00
EC121000	M3 Hormigón tipo HM-15 Hormigón en masa de regularización y limpieza tipo HM-15, de resistencia característica especificada 15 N/mm², puesto en obra mediante vibrado y curado, totalmente terminado.	383,93	44,89	17.234,62
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS.				62.800,46
SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES				
EH064030	MI Refuerzo horm. tub.agua cruces $\varnothing \leq 200$ Refuerzo de tuberías de agua de hasta 200 mm de diámetro en cruces de calzada, formado por dos medias cañas de tubería de hormigón de 300 mm de diámetro, relleno de arena de playa entre las medias cañas y refuerzo con hormigón HM-20/P/20/I según detalle definido en los planos.	230,00	34,21	7.868,30
U07TP135	MI Conduc.Poliet.PE 32 PN 10 d=90mm Tubería de polietileno baja densidad PE32, de 90 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm², suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	2.655,25	11,76	31.225,74
U07TU010	MI Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=100 Tubería de fundición dúctil de 100 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	588,50	31,77	18.696,65
U07TU025	MI Conduc.Fundición dúctil c/ench. d=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, junta express flexible, según P.P.T.P. colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, incluso suministro, transporte a obra, parte proporcional de juntas y piezas especiales, macizos de anclaje y pruebas, parte proporcional para realización de la esterilización de la red, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	668,75	57,14	38.212,38
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.2. CONDUCCIONES.....				96.003,07

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED				
EH041040	Ud Válvula compuerta PN16 ø80 Válvula de compuerta DN = 80 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	110,00	265,33	29.186,30
EH041050	Ud Válvula compuerta PN16 ø100 Válvula de compuerta DN = 100 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	31,00	339,25	10.516,75
EH041080	Ud Válvula compuerta PN16 ø200 Válvula de compuerta DN = 200 mm de asiento elástico y unión mediante bridas, con cuerpo de fundición dúctil con protección epoxy por todo el interior y exterior, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, tornillería bicromatada, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, doble empaquetadura sin mantenimiento y eje de acero inoxidable pulido, Presión Nominal 16 Atm, incluso manguito de anclaje, reparación y/o desmontaje, completamente colocada y probada, incluso parte proporcional de piezas de enlace.	29,00	823,63	23.885,27
05C21	Ud Hidrante diam. 80 mm Hidrante de 80 mm. diámetro con racor de salida Ø=70 mm y dos salidas a 45 mm tipo "Barcelona", incluido piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, totalmente instalado según planos, incluso señalización mediante cartel normalizado.	7,00	772,93	5.410,51
EH046010	Ud Boca de riego de ø 40 mm. Boca de riego Tipo Barcelona de 40 mm de diámetro de salida, incluso acometida con tubería de polietileno de PN-10 ø 50 mm, acoplamiento, roscado y collarín de toma, completamnete instalada y probada.	3,00	184,96	554,88
E20C1C010	Ud Contador dn-15 mm. - 1/2" Contador de agua de 15 mm. de diametro 1/2", colocado en arqueta, incluida instalación de válvula de entrada antiretorno, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 cm. válvula de salida de DN-15, material auxiliar, montaje, pruebas y medios auxiliares.	3,00	105,40	316,20
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.3. ELEMENTOS DE LA RED.....				69.869,91

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA				
EH061027	Ud Arqueta 110 x 110 cm interiores Arqueta para dos o más válvulas de compuerta y/o otros elementos de la red de abastecimiento, realizada de hormigón HM-20/P20/I en solera y alzados y hormigón HA-25/P/20/IIa en el dado de hormigón para apoyos de las conducciones, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, totalmente terminada.	1,00	545,51	545,51
EH061030	Ud Arqueta de 40 x 40 cm interiores Arqueta para acometida abastecimiento y/o alojamiento de contador, de 40 x 40 cm de dimensiones interiores y profundidad media de 0,80 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.	3,00	119,67	359,01
EU061040	Ud Arqueta 60 x 60 cm interiores Arqueta para alojamiento de desagüe, ventosa, válvula de compuerta o hidrante de la red de abastecimiento, realizada de hormigón en masa HM-20/P20/I en solera y alzados, de la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso excavación, relleno, transporte de productos sobrantes a vertedero, cerco y tapa de fundición dúctil clase D-400 según EN-124 apta para cargas de tráfico rodado, dado de hormigón para apoyo de las conducciones, totalmente terminada.	7,00	258,29	1.808,03
EH061031	Ud Arqueta 30x30x45 cm boca riego Arqueta para alojar boca de riego de 30x30 cm de dimensiones interiores y profundidad de 0,45 m, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 10 cm de espesor, incluso dado de hormigón HM-20/P/120/I para apoyo del elemento, marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para aceras con circulación, completamente terminada.	3,00	101,93	305,79
U08ALP010	ud Arqueta 20x20x25 cm interiores Arqueta enterrada de 20x20x25 cm. de medidas interiores, construida en media asta de fábrica de ladrillo macizo cargado y fratasado interiormente, sobre solera de hormigón HM-20/P/120/I de 15 cm de espesor, incluso marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 apta para aceras con circulación, completamente terminada.	154,00	55,52	8.550,08
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.4. OBRAS DE FABRICA.....				11.568,42
SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS				
CH064070R	Ud Acometida de agua ø 2". Acometida a parcela de 2" de ø hasta una longitud máxima de 8 m, formada por conjunto de brida y collarín, pieza de toma y tubería de polietileno PN-10 atm de 2" con accesorios, válvula de esfera de latón de 2" instalada en tubo PVC Ø 200 con trampilla según detalle indicado en los planos, codos, tes y piezas especiales de latón, incluso conexión a red de distribución, totalmente instalada y probada.	413,00	170,05	70.230,65
05C111	Ud Entronque o conexión a red municipal Entronque o conexión a la red municipal de cualquier diámetro colocado.	25,00	171,91	4.297,75
PA000002	PA Partida alzada a justificar inst. prov. Abast Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de abastecimiento provisional durante las ejecuciones de las obras.	1,00	47.230,00	47.230,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C04_ABA.5. ACOMETIDAS				121.758,40
TOTAL CAPÍTULO C04_ABA ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO.....				362.000,26

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA			
	SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA TENSION			
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y esco- llerías, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a ver- tedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	1.328,41	7,38	9.803,67
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente termina- do con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	890,57	5,99	5.334,51
EU040044	MI Canalización BT 2 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con dos tubos de PE-AD doble capa, interior li- sa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 30 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durantes y después de la ejecución de la obra civil.	110,00	24,68	2.714,80
EU040041	MI Canalización mixta BT 4 x 160 mm Canalización para cables de baja tensión, construida con cuatro tubos de PE-AD doble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de altura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólidos o líquidos, durantes y después de la ejecución de la obra civil.	1.804,00	38,46	69.381,84
EU040052	MI Canalización mixta MT-BT 6 x 160 mm Canalización mixta para cables de media y/o baja tensión, construida con seis tubos de PE-AD do- ble capa, interior lisa y exterior corrugada, de 160 mm de diámetro, incluso refuerzo con 40 cm de al- tura de hormigón HM-20/P/20/I, colocación de cinta de señalización y guía de alambre galvanizado de 2 mm y con parte proporcional de sellado de la boca de los tubos que evite la penetración de sólí- dos o líquidos, durante y después de la ejecución de la obra civil.	181,50	55,61	10.093,22
EU040070	MI Refuerzo canalización BT cruces Refuerzo de canalización energía eléctrica de media/baja tensión en cruces de calzada con hormigón HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.	90,00	10,68	961,20
07A11	Ud Arq. A-1 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-1, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundi- ción dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.	104,00	187,47	19.496,88
07A12	Ud Arq. A-2 bajo acera pref. y H= 105 cm, modelo C.S.E. Arqueta registrable de paso para canalizaciones eléctricas tipo A-2, modelo Compañía Sevillana de Electricidad, bajo acera prefabricada de hormigón y 105 cm de altura, incluso marco y tapa de fundi- ción dúctil clase B-125 según EN-124 , totalmente terminada.	48,00	290,59	13.948,32
07A51	Ud Acondicionamiento Acometida Eléctrica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias, con salida a fachada de dos tubos de PVC Ø140mm corrugado o mediante codo, incluso guías y arqueta de 40x40 con tapa de fundición dúctil (longitud 3m). Totalmente terminada.	413,00	80,86	33.395,18
E17CA020	MI Conexionado acometida individual Cu Acometida individual desde la red de distribución hasta la caja general de protección bajo tubo forma- da por cable de cobre de sección necesaria, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso instalación y co- nexionado.			

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1.239,00	14,38	17.816,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO C05_ELE.1. REDES DE MEDIA/BAJA			182.946,44
	TOTAL CAPÍTULO C05_ELE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.....			182.946,44

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA				
SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES				
U12TC020	MI Canal. telef. 1 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada de 0,25x0,76 m. para un conducto de PVC de 63 mm. de diámetro, embebido en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubo, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	2.144,10	6,22	13.336,30
U12TC080	MI Canal. telef. 2 pvc 63 calzad Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,79 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	78,75	13,58	1.069,43
U12TC160R	MI Canal. telef. 4 pvc 110 calza Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en todo tipo de terrenos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	1.107,75	32,34	35.824,64
EV000005	Ud Limpieza y mandrilado de conductos Limpieza y mandrilado de conductos de telefónica, según normas de la compañía.	6.732,60	1,02	6.867,25
TOTAL SUBCAPÍTULO C06_TEL.1. CANALIZACIONES				57.097,62
SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES				
EU060125	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "M" Arqueta de registro normalizada tipo M construida in situ, para la red exterior canalizada de telefonía, de dimensiones exteriores 0,50x0,50x0,68 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 10 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 10 cm de espesor, tapa de hormigón ligeramente armado sobre cerco metálico L, con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	4,00	176,89	707,56
EU060130	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "H" Arqueta de registro normalizada tipo H, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	41,00	319,07	13.081,87

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EU060170	Ud Arqueta de registro Telefónica Tipo "D" Arqueta de registro normalizada tipo D, para la red exterior canalizada de telefonía, construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m, formada por hormigón HA-25/P/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa normalizada sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja, 10 cm de hormigón de limpieza HM-15, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica. Totalmente terminada.	13,00	484,91	6.303,83
EU060172	Ud Pedestal armario distribución red telefónica Pedestal para apoyo de armario de distribución para un máximo de 25 abonados, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 70x35x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado del pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y seis conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos.	35,00	157,78	5.522,30
EU060171	Ud Pedestal armario interconexión red telefónica Pedestal para apoyo de armario de interconexión, formado por dado de hormigón HM-20/P/20/I de 86x44x73 cm según detalle incluido en planos, empotrado en el suelo y sobresaliendo sobre el nivel terminado de pavimento o terreno existente 15 cm, plantilla metálica galvanizada en L y ocho conductos y codos de PVC de 63 mm de diámetro embebidos en el hormigón, incluso colocación de conductos.	1,00	189,77	189,77
EU060173	Ud Acondicionamiento Acometida Telefónica Acondicionamiento de acometidas domiciliarias telefónicas, mediante salida a fachada de doble canalización de PVC de 110mm de diámetro incluso excavación y relleno, con una longitud máxima de 5m, formación de prisma de hormigón HM-20 y 3m de tubo de acero galvanizado, incluso guías de alambre, totalmente terminada.	413,00	245,57	101.420,41
TOTAL SUBCAPÍTULO C06_TEL.2. OBRAS AUXILIARES.....				127.225,74
TOTAL CAPÍTULO C06_TEL RED DE TELEFONIA.....				184.323,36

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C07_GAS RED DE GAS			
	SUBCAPÍTULO C07_GAS.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escoleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	865,82	7,38	6.389,75
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	435,36	5,99	2.607,81
	TOTAL SUBCAPÍTULO C07_GAS.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS..			8.997,56
	SUBCAPÍTULO C07_GAS.2 TUBERIAS Y VALVULERIA			
06TP00	MI Tubería Gas PE-80, D=40 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=40 mm. SDR 1, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.	1.838,10	14,87	27.332,55
06TP01	MI Tubería Gas PE-80, D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno PE-80 de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso 20 soldaduras en los 100 primeros metros, protección de hormigón, cama de arena, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, cable trazador, etc.), s/incluir válvulas de línea, apertura ni reposición de zanja.	337,70	18,55	6.264,34
U09VL010	Ud Válvula de línea d=2" s/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	59,00	398,66	23.520,94
U09VL020	Ud Válvula de línea d=2" c/venteo Instalación de válvula de línea de D=2" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.	10,00	425,80	4.258,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C07_GAS.2 TUBERIAS Y VALVULERIA..			61.375,83

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C07_GAS.3 ARQUETAS				
EU070080	Ud Arqueta para válvula hasta 2"			
	Arqueta de registro de 60 cm. de diámetro interior y de 1,0 m. de profundidad libre, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/ de 15 cm. de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), incluso recibido de pates, drenaje de grava en el fondo de la arqueta y de brocal simétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		69,00	245,76	16.957,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO C07_GAS.3 ARQUETAS			16.957,44
SUBCAPÍTULO C07_GAS.4 ACOMETIDAS				
06A02	Ud Acomet. Gas Polietileno D=32 mm.			
	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm SDR 11, sobre red nueva, para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/cama de arena, valvula y soporte de válvula de acometida, tubo guarda, tallo acometida, collarín de toma, racor, arqueta de polipropileno con tapa y marco de fundición, sin incluir la excavación, el relleno ni la reposición del firme.			
		413,00	179,03	73.939,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO C07_GAS.4 ACOMETIDAS			73.939,39
	TOTAL CAPÍTULO C07_GAS RED DE GAS			161.270,22

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO			
	SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE ALUMBRADO PUBLICO			
EC021070	M3 Excavación en zanja Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno por medios mecánicos y/o manuales, en zanjas para canalizaciones de servicios, en obras de fábrica, cimentaciones de estructuras, muros y escoleras, incluso p.p. de entibación para profundidades mayores de 1.80, agotamiento y transporte a vertedero autorizado (y canon de vertido) de los productos de la excavación.	692,58	7,38	5.111,24
EC022010	M3 Relleno seleccionado Relleno de zanja o pozo con materiales seleccionados procedentes de préstamos, totalmente terminado con un grado de compactación del 95% del proctor normal.	230,86	5,99	1.382,85
EU050A24	MI Canalización alum. PEAD Doble Pared Corrug. TPC2ø110 mm Canalización para tendido de cables de la red eléctrica de alimentación de la instalación de alumbrado público, constituida por dos tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, o en resina de polietileno, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.	2.308,61	14,16	32.689,92
EU050050	MI Refuerzo canal. alumb. en cruces Refuerzo de canalización de alumbrado público de 1, 2 o 4 tubos de PE en cruces de calzada con hormigón en masa HM-20/P/20/I, con las dimensiones y características definidas en los planos.	297,00	6,93	2.058,21
EU050060	Ud Arqueta de registro alumb. 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	92,00	99,04	9.111,68
EU050070	Ud Arqueta de registro alumb. 60x60 cm Arqueta de registro para canalización de alumbrado público de 60x60 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 para disponer en aceras con circulación colocados sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	61,00	188,73	11.512,53
EU050120R	Ud Apoyo Armario Cuadro protección y medida Base de anclaje realizada en hormigón en masa HM-20/P/20/Ia de 1,410 x 0,52 x 0,55 m, para apoyo de la envolvente metálica que aloje el cuadro de protección, medida y control de la red de alumbrado público, incluso excavación y transporte de sobrantes a vertedero (y canon de vertido), pernos de acero roscados para fijación de 400 mm de longitud, zocalo en forma de marco en acero inoxidable tipo Z empotrado en cimiento, encofrado, desencofrado y hormigonado, totalmente terminado.	1,00	63,77	63,77
10L12.25A	Ud Hornacina alojamiento Centro Mando Alumbrado Ud. de hornacina, según dimensiones indicadas en planos, para la ubicación del centro de mando de alumbrado público sobre solera de hormigón armado, ejecutada mediante fábrica de ladrillo hueco doble y acabado exterior en aplacado de piedra, incluso losa superior de mármol en color, a determinar por la dirección de obra y espesor 8cm, i/ puerta mecánica y marco metálico, llave normalizada. Totalmente terminada y ejecutada. (Sin incluir el apoyo de hormigón).	1,00	490,00	490,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.1. OBRA CIVIL DE				62.420,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C08_AP.2. INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO PUBLICO				
EU100224	Ud Punto de luz MICENAS IJM-La Costa h=5m / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. conjunto de luminaria y soporte formada por: luminaria y brazo similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; Columna similar al modelo La Costa de la casa FISA o similar, base hexagonal de hierro fundido equipada con puerta de acceso a instalación eléctrica, agujeros para pernos de anclaje exteriores, en una cara y en la puerta de registro fundido en relieve el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Fuste cónico en acero y brazo soporte en aleación de aluminio fundido. Fijación entre la base y fuste y cierre puerta registro con tornillos de acero inoxidable. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, consistente en la limpieza de la superficie metálica hasta conseguir un recubrimiento de 60-70 micras, aplicación de una capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras y dos manos de acabado de oxiron negro forja con los escudos de Estepona en dorado. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliester reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.	43,00	1.471,07	63.256,01
EU100225	Ud Punto de luz MICENAS IJM brazo fachada / 100 W Unidad de punto de luz decorativo urbano en iluminación de viario y zonas peatonales, constituido por los siguientes elementos: - Ud. de luminaria similar al modelo MICENAS IJM de INDALUX, formado por: luminaria hermetica (IP-66) constituida por armadura y tapa superior de fundición de aluminio inyectado, reflector de aluminio anodizado y sellado con óptica asimétrica longitudinal y cierre-difusor de vidrio templado, armadura de color negro texturado, preparada para albergar lámpara de descarga de alta intensidad de 100 W incluido el equipo eléctrico con estabilizador de corriente a 230 V y 50 Hz AF, fijación vertical sobre brazo soporte según planos, clase de protección eléctrica Clase I; brazo soporte similar al modelo FARO de INDALUX, realizado en aleación de aluminio fundido para sujeción en fachada hasta una total de luminaria de 5 m, con las dimensiones y características geométricas y materiales reflejadas en el documento planos. Incluido transporte y montaje. - Ud. de caja de conexión y derivación (protección mínima IP-54) para columna de alum. ext. construida en Poliester reforzado con F.V. o Policarbonato y provista de base portafusibles apta para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y bornas de conexionado para cables de hasta 25 mm². Incluido suministro y colocación de cartucho fusible cortacircuitos. -Ud. de lámpara tubular clara de descarga compactas de 100 W de potencia, modelo Master Colour City CDM-TT 100W/830, 230 V - 50 hz, incluso casquillo portalámparas E40. Incluido suministro y colocación. - Incluido cableado de la instalación eléctrica de conexión a la red de alimentación, conexión de la puesta a tierra, aplomado y p.p. de maquinaria y medios auxiliares. Punto de luz totalmente probado y funcionando.	44,00	674,84	29.692,96

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EU100251R	Ud Punto de luz Empotrado en suelo APS 100 W Proyector para empotrar en suelo similar al modelo APOLO APS100 DE INDALUX, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20º), con posibilidad de haces extensivos medio o intensivo. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara de vapor de sodio Mastercolour de 100 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	3,00	623,67	1.871,01
EU090030R	MI Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x6 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x6 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	4.446,46	0,96	4.268,60
EU090020R	MI Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x10 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x10 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	3.557,15	1,19	4.233,01
EU090040R	MI Cable unipolar flex. Cu RV-K 0,6/1 KV 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para uso fijo de 1x16 mm² de sección de conductor de cobre electrolítico recocido s/UNE 21.022, formación según UNE Clase 5, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, aislamiento XLPE (Polietileno reticulado), cubierta de PVC-ST2, coloración aislamiento s/UNE 21 089, tensión nominal 600/1000 V, tipo normalizado RV-K 0,6/1 kV según UNE 21.123 - IEC 502, incluso conexión y pruebas.	889,27	1,38	1.227,19
EU090060	MI Cable manguera flex.Cu RV-K 0.6/1 KV 3x2½ mm² Suministro y tendido de cable manguera tripolar para uso fijo (Fase, neutro y conductor de protección) flexible tipo RV-K 0,6/1 kV según UNE 21 123 (IEC 502) de conductor cobre electrolítico Clase 5 y 3x2½ mm² de sección, para transporte y distribución de energía eléctrica, instalables tanto al exterior como en el interior, también enterrados, bajo tubo o canalizados, no propagador de la llama, de 600/1000 V de tensión nominal, aislamiento de XLPE (polietileno reticulado), relleno de material termoplástico, cubierta de PVC, coloración de aislamiento según UNE 21 089, incluso conexión y pruebas.	548,10	1,18	646,76
EU090070	MI Cable red tierra 1x16 mm² H07V-K 1x16 mm² Suministro y tendido de cable unipolar flexible para circuitos de la red de tierra del tipo normalizado H07V-K según UNE 21 031 (HD21) con aislamiento de policloruro de vinilo del tipo T11, identificable por coloración bicolor amarillo-verde, conductor de cobre electrolítico de clase V de 1x16 mm² de sección con una tensión asignada de 450/750 V, incluso conexión y pruebas.	2.223,23	1,94	4.313,07
EU090080	Ud Conjunto de puesta a tierra Conjunto de puesta a tierra constituido por electrodo de acero cobrizado de 2,3 m de longitud y diámetro 18 mm, con cabeza roscada, cable de fijación del soporte al electrodo, terminal y restante material. Incluido conexionado.	91,00	23,44	2.133,04

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EU090290R	Ud Cuadro Inteligente mando y control Cuadro Inteligente de protección, medida y control similar al modelo ARI 20 R de ARELSA diseñado para implantar sistema de Telegestión para Instalación de Alumbrado Público, albergado en armario metálico de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 2 mm de espesor, pintado exteriormente en color normalizado RAL a definir, rejillas de ventilación laterales. Constituidos por tres módulos/compartimentos independientes: Módulo compañía con capacidad para alojar equipo de medida electrónico y CGP homologados por la Empresa Suministradora; Módulo de abonado para ICP, contactor general de mando, modem y antena GSM para comunicación con sala de control, terminal inteligente del sistema de mando y control centralizado tipo URBILUX o equivalente con reloj astronómico para mando y la aparatenta eléctrica para protección reglamentaria contra sobreintensidades y contactos directos e indirectos de todas las líneas de salida a base de interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales de sensibilidad de hasta 300mA, incluso toma de corriente y lámpara de iluminación interior con interruptor; Módulo ahorro energético conteniendo estabilizador-reductor estático trifásico (3x400 V + N) de flujo luminoso de hasta 30 kVA de potencia. Índice de protección de la envolvente IP55 según UNE 20.324. Incluso cableado y conexionado completo del aparellaje, conductores de protección para puesta a tierra, bornes de salida de hasta 35 mm², embarrado, etiquetado, accesorios montaje y conexión y señalización de peligro.Totalmente instalado, conexionado, programado y probado incluyendo gastos de realización, visado y tramitación de proyectos en Industria y puesta en marcha de la instalación de alumbrado público.	1,00	12.439,37	12.439,37
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.2. INSTALACION ELECTRICA				124.081,02
SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED ACTUAL				
EU100801	Ud Retirada punto de luz mural existente Retirada de punto de luz existente mural adosado a fachada, equipos y línea de suministro de energía eléctrica fijada a fachadas y su traslado a dependencias del servicio municipal correspondiente o vertedero autorizado cercano (incluso canon de vertido) según determine la Dirección de Obra. En el precio se incluye la obra de albañilería y los materiales necesarios para la reposición de fachadas.	46,00	22,10	1.016,60
PA000001	PA Partida alzada a justificar inst. prov.Alumb Partida alzada a justificar para ejecución de la instalación de alumbrado público provisional durante las ejecuciones de las obras.	1,00	5.400,00	5.400,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C08_AP.3. DESMONTAJE DE LA RED				6.416,60
TOTAL CAPÍTULO C08_AP ALUMBRADO PUBLICO.....				192.917,82

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09_TELC RED DE TELECOMUNICACIONES				
EU050061	Ud Arqueta Telecomunicaciones 40x40 cm Arqueta de registro para canalización de telecomunicaciones de 40x40 cm de dimensiones interiores, construida en fábrica de ladrillo macizo, cargada y fratasada interiormente, fondo de arena fina de 10 cm de espesor, con marco y tapa de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 aptos para disponer en aceras con circulación, sobre borde superior en hormigón en masa HM-20/P/20/I, completamente terminada según detalle indicado en los planos.	40,00	99,04	3.961,60
EU050026	MI Canal. mix.Telec-F.O.PEAD 4ø110 mm +Tritubo PE50 A 50 mm Canalización mixta para tendido de cables de la red de telecomunicaciones y Fibra Óptica (FO), constituida por cuatro tubos de protección de Polietileno Alta Densidad (PE-AD), tubos curvables (siglas TPC), doble pared, interior lisa y exterior corrugada, de 110 mm de diámetro nominal, según norma UNE-EN 50.086-2-4 N, suministrada en rollos de máximo 50 m, y tritubo realizado en resina de polietileno PE50A de 50 mm de diámetro nominal cada uno, suministrado en rollos de máximo 250 m, incluso parte proporcional de manguitos dobles de unión de tubos DN=110mm, p.p.de separadores de polietileno cuatro posiciones DN=110 mm, cama de arena fina en lecho de zanja, prisma de refuerzo en hormigón en masa HM-20/P/20/I según detalle indicado en Planos y guías de alambre galvanizado de 2 mm por tubo colocado, totalmente terminada.	2.308,61	25,92	59.839,17
TOTAL CAPÍTULO C09_TELC RED DE TELECOMUNICACIONES.....				63.800,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO				
SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO				
EU180130R	Ud Papelera fundición mod. Begoña Papelera antivandálica de hierro fundido modelo Begoña o Similar, con cubeta interior de chapa perforada galvanizada equipada con cadenilla de seguridad. En dos caras lleva en relieve en hierro fundido el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. en la base lleva 4 agujeros de diámetro 15 mm para su fijación. Incluso excavación y cimentación con hormigón, totalmente instalada en vía pública.	28,00	461,81	12.930,68
U16NAB1R	Ud Hito Guarda-Aceras fund. mod. Teide Suministro y colocación de hito de fundición modelo Teide o Similar de 650 mm de altura con ovalo superior y tres anillos intermedios de acero inoxidable, perno de anclaje de Ø 60 mm ranurado para su fijación al hormigón. En una de las caras el escudo del Ayuntamiento de Estepona. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluso anclaje, cimentación, remates de pavimento y limpieza. Totalmente terminado.	10,00	187,43	1.874,30
MOB0004R	Ud Jardinera fund. 550x550x535 mod.Vetusta Jardinera cuadrada de 550x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso trasplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.	2,00	599,47	1.198,94
MOB0014R	Ud Jardinera fund. 1050x550x535 mod.Vetusta Jardinera cuadrada de 1050x550x535 mm de hierro fundido modelo Vetusta o Similar con cenefas y escudo del Ayuntamiento de Estepona en relieve. Agujero en los apoyos para su fijación mediante spits. Tratamiento superficial mediante metalización con hilo de zinc, con un recubrimiento mínimo de 60 micras, capa selladora de aluminio vinílico de 15 micras. Acabado con dos manos de oxiron negro. Incluye jardinera interior de fibra de vidrio con 2 asas para su extracción y pletinas soporte para el apoyo de la jardinera interior, incluso trasplante de árboles, tierra vegetal. Colocada y regada.	14,00	846,83	11.855,62
EU900100R	Ud Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehículos Sistema inteligente de control de entrada de acceso a vehículos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la entrada de vehículos a zona de rodado restringido mediante pilón electrohidráulico, regulado por bandas horarias de prohibición, con la excepción de uno o varios grupos de conductores con diferentes derechos de acceso, durante esos periodos de restricción, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la entrada regulada de vehículos a un área restringida mediante tarjetas identificadoras de códigos individualizados. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pilón hidráulico que constituye el elemento disuasivo, encargado de cerrar el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehículos autorizados o en periodos de libre acceso, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	9.661,56	9.661,56

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EU900200R	Ud Sistema inteligente de control de salida de acceso a vehiculos Sistema inteligente de control de salida vehiculos, mediante tarjetas identificadoras con códigos individualizados, que permite la salida de vehiculos de una determinada zona restringida mediante pilón electrohidráulico, compuesto por: - Cabina de control encargada de permitir la salida regulada de vehiculos de un área restringida. Actúa de contenedor de elementos técnicos del sistema, como son un módulo de potencia de 220V c.a., el grupo hidráulico encargado de gobernar el movimiento del pilón retráctil y terminal de control, que incluye juego de luces a fin de orientar al usuario sobre el resultado de la validación así como un autómata programable para control y maniobra de todos los periféricos, más las correspondientes protecciones eléctricas y sistema de climatización. - Pílon hidráulico encargado de abrir el paso. Se compone de un pilón que se retrae bajo el suelo para permitir el paso de los vehículos, de dimensiones 500x250mm, construido a base de fundición de hierro de 10mm de espesor y es accionado mediante un pistón telescópico provisto con finales de carrera, alimentado a 24V cc gobernado por un grupo hidráulico desde la cabina de control. Totalmente instalado y comprobado.	1,00	6.378,21	6.378,21
EU208560	Ud Conj. contenedores de Reciclaje Conjunto de cuatro contenedores selectivos de reciclaje enterrados en fosos, incluso excavación, posterior relleno perimetral y solerías, colocación de fosos prefabricados de hormigón armado de las dimensiones necesarias para alojamiento de 4 contenedores de 4,4 m³ de capacidad en total, suministro y montaje de los contenedores y mecanismo de izado, totalmente terminado y colocado en vía pública.	5,00	18.387,51	91.937,55
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.1. MOBILIARIO URBANO.....				135.836,86
SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO				
APARTADO C09_SJM.2.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL				
EC141040	MI Marca vial refl. spray plast. 15 Marca vial reflexiva antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicación manual de 15 cm. de ancho en bordes de calzada, en líneas continuas y discontinuas, incluso premarcaje.	996,91	1,39	1.385,70
EC141070	M2 Cebreado isletas, Inscripciones, pasos y flechas Superficie realmente pintada en zonas de cebreado de isletas, flechas y signos, pasos de peatones e inscripciones normalizadas, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura antideslizante plástica de doble componente en frío de aplicación manual y microesferas de vidrio, totalmente terminado.	215,50	15,76	3.396,28
SVIAL002	Ud Estacionamiento rdo. minusv Señalización horizontal de estacionamiento reservado a minusválidos en cordón con pintura plástica dos componentes blanca y azul, de características geométricas iguales a las existentes en el Municipio, incluso barrido, preparación de la superficie, premarcaje y medios auxiliares, ejecutado con pintura plástica antideslizantes de doble componente en frío de aplicación manual, totalmente terminado. Incluso colocación de señales acopiadas en almacén.	4,00	93,16	372,64
TOTAL APARTADO C09_SJM.2.1 SEÑALIZACION				5.154,62

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y DEFENSAS			
12V01.62	Ud Placa complementaria 60x20 cm. no reflectante Placa complementaria de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto necesario también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.	1,00	21,21	21,21
EC131100R	Ud Señal de tráfico urbana aluminio Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).	93,00	140,12	13.031,16
EC131101R	Ud Señal de tráfico urbana aluminio con placa complementaria Señal de tráfico reflexiva de forma y dimensiones normalizadas similar al modelo Metrópolis de Norte Industrial, compuesta por perfil perimetral de aluminio de 35 mm de ancho, con dos chapas de aluminio, cara delantera rotulada y dorso lacado, formando cajón herméticamente cerrado, con abrazaderas de aluminio y tornillería de acero inoxidable, fijadas al perfil mediante piezas específicas de anclaje, placa complementaria reflexiva de 60x20 cm. en acabado pintado normal y texto a definir por la dirección facultativa también pintado o recortado sobre lámina plástica no reflectante ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste. Incluso traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido).	21,00	170,12	3.572,52
EC131102R	Ud Poste de aluminio h=3 m Poste de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y 3 m de longitud lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso excavación, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido) y cimentación con anclaje sobre dado de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40x40x60 cm. Totalmente colocado en la vía pública.	47,00	88,91	4.178,77
EC131103R	Ud Brazo de aluminio Brazo de aluminio anodizado de 78 mm de diámetro y lacado en color RAL negro, rematado en su parte superior mediante tapa o gorro de aluminio. Incluso fijación a fachada mediante piezas específicas de anclaje y tornillería de acero inoxidable, traslado de sobrantes a vertedero autorizado (y canon de vertido). Totalmente colocado en la vía pública.	62,00	61,23	3.796,26
	TOTAL APARTADO C09_SJM.2.2 SEÑALIZACION VERTICAL Y			24.599,92
	TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.2. SEÑALIZACION Y			29.754,54

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE ELEMENTOS EXISTENTES				
01AP31	Ud Desmontaje de elemento urbano Desmante de pieza de mobiliario urbano, incluso demolición de su base, carga y transporte material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado de sobrantes a vertedero (y canon de vertido).	3,00	29,79	89,37
01AP41	Ud Desmontaje y retirada de señal de circulación Desmontaje y retirada de señal de circulación existente, incluso demolición de su base, carga y transporte de material hasta almacén y/o acopio en obra para su posterior reinstalación según determine la Dirección de Obra, incluso traslado a vertedero o almacén (incluido canon de vertido).	8,00	19,60	156,80
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.3. DESMONTAJE				246,17
SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA				
EU200100	Ud Alcorque de 120x120 cm. F.D. Alcorque de fundición dúctil de 120x120 cm, pintado antióxido, de las características definidas en los planos, construido en aceras.	21,00	231,81	4.868,01
U14EB021	Ud Citrus aurantium 14-16 cm. con. Citrus aurantium (Naranja de flor) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1x m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	21,00	87,99	1.847,79
TOTAL SUBCAPÍTULO C10_SJM.4. JARDINERIA.....				6.715,80
TOTAL CAPÍTULO C10_SJM SEÑALIZACIÓN JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO.....				172.553,37

PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C11_SS SEGURIDAD Y SALUD			
EV000010	Ud Seguridad y Salud			
	Seguridad y Salud según Estudio detallado en documento correspondiente.			
		1,00	29.010,87	29.010,87
	TOTAL CAPÍTULO C11_SS SEGURIDAD Y SALUD.....			29.010,87
	TOTAL.....			2.646.055,70

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Plan Renovación Infraestructural Casco Urbano Estepona. Fase 5.

Capítulo	Resumen	Importe	%
C01_DEM	DEMOLICIONES Y ACONDICIONAMIENTOS.....	273.824,95	10,35
C02_MTP	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y PAVIMENTACION.....	528.433,01	19,97
C03_SAN	SANEAMIENTO.....	494.974,63	18,71
C04_ABA	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y RIEGO.....	362.000,26	13,68
C05_ELE	DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.....	182.946,44	6,91
C06_TEL	RED DE TELEFONIA.....	184.323,36	6,97
C07_GAS	RED DE GAS.....	161.270,22	6,09
C08_AP	ALUMBRADO PUBLICO.....	192.917,82	7,29
C09_TELC	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	63.800,77	2,41
C10_SJM	SEÑALIZACIÓN JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO.....	172.553,37	6,52
C11_SS	SEGURIDAD Y SALUD.....	29.010,87	1,10

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.646.055,70
13,00 % Gastos generales.....	343.987,24	
6,00 % Beneficio industrial.....	158.763,34	
SUMA DE G.G. y B.I.		502.750,58
16,00% I.V.A.....	503.809,00	503.809,00

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 3.652.615,28

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL 3.652.615,28

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES SEISCIENTAS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTAS QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

, a Agosto 2004.

El autor del proyecto

El autor del proyecto

D. Gerardo Quirós Muñiz

D. Vicente López Llames

I.C.C.P.

Ingeniero Industrial