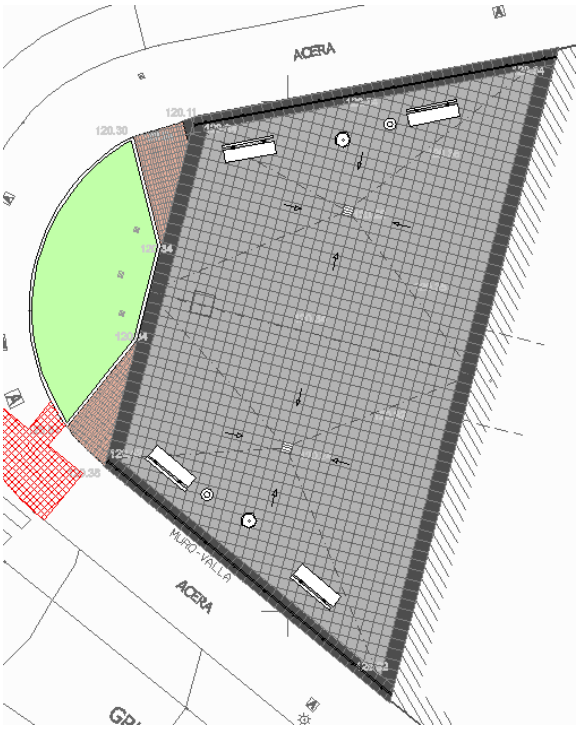
TRION, planes y servicios, s.l.p.
Calle Club nº1 (oficinas) Dpto. 2 – 48930 Getxo

Tel. 94 480 09 53 / www.trionslp.es



PROMOTOR
Ayto Abanto-Zierbena

PROYECTO
Remodelación Plaza Blasco Ibañez 1 Bis

EMPLAZAMIENTO
Plaza Blasco Ibañez 1 Bis Abanto-Zierbena

FASE/REVISION
PROYECTO EJECUCIÓN – R01

FECHA
Febrero 2022

Expte: **P21/26A**

DOCUMENTO:

PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y DESMONTADOS	7.564,03	15,68
2	ESTRUCTURAS	3.323,07	6,89
3	PAVIMENTOS Y ACABADOS	18.853,25	39,08
4	MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA	4.178,06	8,66
5	HERRERIA	5.273,20	10,93
6	RED DE PLUVIALES	2.625,82	5,44
7	RED DE ALUMBRADO	4.220,83	8,75
8	CONTROL DE CALIDAD	250,00	0,52
9	SEGURIDAD Y SALUD	550,00	1,14
10	GESTION DE RESIDUOS	1.400,00	2,90
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**48.238,26**	
	13,00 % Gastos generales	6.270,97	
	6,00 % Beneficio industrial	2.894,30	
	SUMA DE G.G. y B.I.	9.165,27	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**57.403,53**	
	21,00 % I.V.A.	12.054,74	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**69.458,27**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

, a febrero 2022.

El promotor

La dirección facultativa

16062965H
DAVID JORGE
(R: B95719753)

Firmado digitalmente por 16062965H DAVID JORGE (R: B95719753)
Nombre de reconocimiento (DN): cn=16062965H DAVID JORGE (R: B95719753), sn=JORGE CABALLERO, givenName=DAVID, c=ES, o=TRION PLANES Y SERVICIOS SOCIEDAD LIMITADA PROFESIONAL, serialNumber=IDCES-16062965H
Fecha: 2022.02.16 20:17:19 +01'00'

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y DESMONTADOS								
01.01	**M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTE DE ACERAS**								
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, incluso solera de hormigón de 10/15 cm. de espesor, con carga y transporte de material resultante a vertedero y canon del mismo. Incluyendo labores para vertido selectivo y sus cánones si fueran necesarios. Medida la superficie a demoler.								
	acera exterior	1	65,80			65,80			
	rampa 1	1	5,50			5,50			
	escaleras	1	2,00			2,00			
	zanja alumbrado	1	16,65			16,65			
	zanja pluviales	2	7,50			15,00			
	jardinera	1	23,90			23,90			
							128,85	17,03	2.194,32
01.02	**m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO**								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares y canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	plaza	1,05	271,80			285,39			
							285,39	11,84	3.379,02
01.03	**m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO**								
	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares y canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	escalinata	1	5,50			5,50			
		1	4,96			4,96			
		1	4,42			4,42			
		1	3,89			3,89			
							18,77	23,11	433,77
01.04	**m2 PICADO REVOCO MONOCAPA RASPADO VERTICALES C/MARTILLO**								
	Picado de revoco de mortero monocapa raspado en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	C/navarra	1,05	14,57	0,60		9,18			
	C/dctor areilza	1,05	14,52	0,60		9,15			
							18,33	13,64	250,02
01.05	**m LEVANTADO BALAUSTRADAS A MANO**								
	Levantado de balaustradas de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con parte proporcional de canon de vertido y de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	C/navarra	1	14,52			14,52			
	C/dctor areilza	1	14,46			14,46			
							28,98	9,94	288,06
01.06	**m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO**								
	Despeje y retirada de mobiliario urbano (bancos, jardineras y papeleras) existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga y transporte hasta el almacén municpal para su acopio si así lo consideran oportuno las brigadas. Medición de superficie útil despejada.								
	plaza	0,5	302,00			151,00			
							151,00	3,36	507,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	**m2 DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ENFOSCADO 2 CARAS A MANO**								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y canon de vertido. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	jardineras	2	5,68		0,80	9,09			
		2	5,53		0,80	8,85			
							17,94	22,49	403,47
01.08	**m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE JARDINERAS**								
	Retirada de arbustos y plantas de las jardineras y vaciado de tierra vegetal por medios manuales, incluso carga y transporte de la tierra vegetal y restos orgánicos a vertedero o lugar de empleo.								
	jardineras	2	2,86			5,72			
							5,72	2,14	12,24
01.09	**u DESMONTAJE FAROLA h<4,5 m**								
	Desmontaje de farola con báculo monoposte de hasta 5 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento y su acopio en obra para posterior colocación; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, según NTE ADD-1.								
	farola	1				1,00			
							1,00	95,77	95,77
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y DESMONTADOS								**7.564,03**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS								
02.01	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSPORTE <10**								
	Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ								
	H.limpieza	1				1,07			
	z.corrida	1				3,22			
							4,29	13,19	56,59
02.02	**m3 HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIa**								
	Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	murete jardinera	1	13,00	0,50	0,10	0,65			
		1	4,18	0,50	0,10	0,21			
		1	4,25	0,50	0,10	0,21			
							1,07	64,92	69,46
02.03	**m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa ZAPATA VERTIDO MANUAL**								
	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	zapata murete jardinera	1	13,00	0,50	0,30	1,95			
		1	4,18	0,50	0,30	0,63			
		1	4,25	0,50	0,30	0,64			
							3,22	132,89	427,91
02.04	**m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa MURO 1 CARA e=30 cm VERTIDO MANUAL**								
	Hormigón armado HA-30/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 20 cm de espesor, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	formacion de jardinera	1	13,00	0,20	0,65	1,69			
		1	4,18	0,20	0,50	0,42			
		1	4,25	0,20	0,50	0,43			
							2,54	238,98	607,01
02.05	**m2 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15cm**								
	Firme de hormigón preparado HNE-20/B/25, de 15 cm. de espesor, con mallazo 150x150/6-6, i. p.p. de refuerzo del armado con mallazo 100x100/8-8 colocado en las zonas de canalizaciones de saneamiento, sobre firme estabilizado y consolidado, vertido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón según cotas y pendientes de proyecto, curado del mismo, incluso juntas de dilatación y retracción cada 25 m². medida la superficie ejecutada.								
	rehacer soleras	1				128,85			
							128,85	16,78	2.162,10
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS								**3.323,07**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS Y ACABADOS								
03.01	**M2 PAV.LOSA HORM 60x40cm**								
	Pavimentación de losas modulares de alta resistencia tipo graniblock, fabricadas con áridos silíceos, graníticos o basálticos y utilizando hasta un 20% de material reciclado con unas dimensiones de 60x40x5cm en acabado abujadado mica. Sobre mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) sin incluir la formación de pendientes, despiece según planos de proyecto. Incluyendo lechada de mortero de agarre. Colocado según detalle e indicaciones de la D.O., p.p medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
	cenefa	1,05	40,29			42,30			
							42,30	43,00	1.818,90
03.02	**m2 PAV.LOSA HORM 40X40cm**								
	Pavimentación de losas modulares de alta resistencia tipo graniblock, fabricadas con áridos silíceos, graníticos o basálticos y utilizando hasta un 20% de material reciclado con unas dimensiones de 40x40x4cm en acabado aburjardado acero. Sobre mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) sin incluir formación de pendientes. Incluyendo lechada de mortero de agarre. Colocado según detalle e indicaciones de la D.O., p.p medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
	plaza central	1,05	227,35			238,72			
							238,72	38,34	9.152,52
03.03	**m2 PAV.LOSA HORM 20X10cm**								
	Pavimentación de losas modulares de alta resistencia tipo graniblock, fabricadas con áridos silíceos, graníticos o basálticos y utilizando hasta un 20% de material reciclado con unas dimensiones de 40x40x4cm en acabado abujardado cuero. Sobre mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) sin incluir formación de pendientes. Incluyendo lechada de mortero de agarre. Colocado según detalle e indicaciones de la D.O., p.p medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
	rampa 1	1,05	5,26			5,52			
	rampa 2	1,05	4,61			4,84			
							10,36	36,62	379,38
03.04	**m2 PAVIMENTO LOSETA CEMENTO GRIS 33x33 cm**								
	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 33x33 cm. tipo Abanto-Zierbena igual a la existente en aceras, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (sin incluir esta), sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	rehacer aceras	1	22,81			22,81			
		1	42,97			42,97			
	podotactil	-1	6,24			-6,24			
	color rojo	2	26,32	0,33		17,37			
							76,91	21,53	1.655,87
03.05	**m2 PAVIMENTO LOSETA CEMENTO COLOR 33x33 cm**								
	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón igual a la existente en aceras, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (sin incluir esta), sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	color rojo	2	26,32	0,33		17,37			
							17,37	21,53	373,98
03.06	**m BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x20 cm**								
	Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	jardinera	1	12,96			12,96			
		1	4,38			4,38			
		1	4,41			4,41			
		1	3,76			3,76			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	carretero	1,05	26,32			27,64			
							53,15	35,90	1.908,09
03.07	**m2 ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 HORIZONTAL ARMADO**								
	Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	frentes de forjado	1				18,33			
							18,33	23,14	424,16
03.08	**m2 PINTURA JUNOKRIL MATE/SATINDO CON CONSERVANTES ANTIMOHO COLOR**								
	Pintura plástica para fachadas Junokril Mate o satinado de color de Juno formulada con resinas acrílicas puras con propiedades anticarbonatación. Aplicado sobre una mano de Primerlite en sustratos nuevos. Para decoración de superficies de cemento y hormigón en fachadas, medianeras, patios, y cualquier superficie que requiera la máxima resistencia a los agentes atmosféricos y ambientes húmedos. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de Junokril diluídas en un 10% . No aplicar sobre soportes cuya temperatura sea menor de 5ºC ni excesivamente calientes o con previsión de lluvia. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	c/navarra	0,5	14,40		1,50	10,80			
	c/dtor areilza	0,5	14,40		2,50	18,00			
							28,80	11,73	337,82
03.09	**m2 RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=8 cm**								
	Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 8 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecuión de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte).								
	plaza	1,05	271,80			285,39			
							285,39	9,82	2.802,53
	TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS Y ACABADOS								**18.853,25**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA								
04.01	**u BANCO RECTO FUNDICIÓN/3 TABLONES 2,00 m**								
	Suministro y colocación de banco de respaldo recto modelo VITORIA de fábregas o equivalente, con patas de fundición de 2,00 m de longitud, con asiento formado por 2 tablones de madera tratada y respaldo vertical formado por otro tablón de iguales características, engastado en la estructura, incluso replanteo y anclajes al suelo según planos de proyecto.								
	general	4				4,00			
							4,00	433,00	1.732,00
04.02	**u PAPELERA CIRCULAR FIJA CON TAPA 110 l**								
	Suministro y colocación de papelera de forma circular modelo MINI PLAZA NEGRA de Gasdon o equivalente de 110 l de capacidad y cubeta de plancha perforada de acero de 1,5 mm de espesor, con base de anclaje y pletinas para su fijación al suelo, instalada.								
	general	2				2,00			
							2,00	422,04	844,08
04.03	**m3 APORTE TIERRA VEGETAL**								
	Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada en sacos y extendida con medios manuales, mediante pala, azada y rastrillo, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.								
	jardinera	1	34,00		0,50	17,00			
							17,00	61,26	1.041,42
04.04	**m2 GEOTEXTIL TEJIDO 200 g/m2 EXPLA.**								
	Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 200 g/m2, colocado y extendido.								
	fondo jardinera	1	34,00			34,00			
							34,00	3,10	105,40
04.05	**m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm**								
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	pozos dren	1,05	34,00			35,70			
							35,70	8,96	319,87
04.06	**m2 FORM. CÉSPED JARDÍN CLÁS.**								
	Formación de césped tipo jardín clásico por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluso p/p de preparación del terreno, aporte de tierras y primer riego. Medida la superficie ejecutada.								
	jardinera	1,15	34,00			39,10			
							39,10	3,46	135,29
	TOTAL CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA.....								**4.178,06**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 HERRERIA								
05.01	**m. BARANDILLA ACERO INOX.**								
	Barandilla de antepecho de 110 cm. de altura con pasamanos de 50 mm. de diámetro y 1,5mm de espesor y pilastras de tubo rectangular de 70x10x1,5mm cada 150 cm., con placa de anclaje inferior y 4 pernos de anclaje, enmarcado por tubo rectangular superior e inferior de 40x15x1,5mm y barrotes redondos macizos soldados a éstas de 10mm de diámetro separados cada 10 cm. Según planos de detalle, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI 304. Elaborada en taller y montaje en obra.								
	c/navarra	1	14,43			14,43			
	c/dct areilza	1	14,39			14,39			
							28,82	170,78	4.921,88
05.02	**m. REMATE GOTERON PERFIL L ACERO**								
	Remate de goterón en baldosa perimetral de plaza hacia las aceras a base de perfil plegado en L en acero inoxidable AISI 304 de 1,5mm de espesor, pegado con resina epoxi y taco mecánico cada 100cm, incluso aplomado y montaje en obra. incluso recibido de albañilería.								
	goteron	1				28,82			
							28,82	12,19	351,32
	TOTAL CAPÍTULO 05 HERRERIA.....								**5.273,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 RED DE PLUVIALES								
06.01	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA EN ACERA MEDIOS MECÁNICOS <10 km A VERTEDERO**								
	Excavación en zanja sobre acera existente, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ								
	canalizacion	1,05	12,75	0,60	1,00	8,03			
	arquetas	2	0,50	0,50	1,00	0,50			
							8,53	44,56	380,10
06.02	**m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 20**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 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.								
	colector	1,05	12,75			13,39			
							13,39	25,02	335,02
06.03	**u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/TAPA REJILLA FD 40x40x40 cm**								
	Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x40 cm medidas interiores, completa: con rejilla y marco de fundición y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares incluso relleno perimetral posterior, sin incluir la excavación.								
	general	2				2,00			
							2,00	102,67	205,34
06.04	**UD RECRECIDO ARQ EXISTENTE C/ MARCO Y TAPA NUEVA**								
	Adaptación de arqueta existente a cota de urbanización terminada, retirando el marco existente, recreciendo la arqueta. Incluso suministro y colocación de un nuevo marco c/ tapa de fundición para embaldosar cuando se encuentre en zona de pavimento de loseta, dejándolo a la cota del nuevo pavimento terminado. Ejecutada según instrucciones y detalles aportados por la Unidad de Infraestructuras y Servicios del Ayuntamiento. Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero. Medida la unidad de arqueta, totalmente terminada.								
	arquetas plaza	6				6,00			
	hidrant	1				1,00			
	APs	3				3,00			
	arquetas acera	4				4,00			
							14,00	101,05	1.414,70
06.05	**UD MODIFICACION ARQ EXISTENTE A SIFONICA CON TAPA Y MARCO NUEVO**								
	Modificación de arqueta existente, retirando el marco existente. Incluso suministro y colocación de un nuevo marco c/ tapa de fundición para embaldosar dejándolo a la cota del nuevo pavimento terminado. Demolición del fondo de arqueta y sobreexcavacion de 50cm para hacerla sifónica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.								
	rejilla central	1				1,00			
							1,00	290,66	290,66
	TOTAL CAPÍTULO 06 RED DE PLUVIALES								**2.625,82**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO								
07.01	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA EN ACERA MEDIOS MECÁNICOS <10 km A VERTEDERO**								
	Excavación en zanja sobre acera existente, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ								
	canalizacion	1,05	32,50	0,60	0,60	12,29			
	arquetas	2	0,50	0,50	0,60	0,30			
	cimentacion	2	0,65	0,65	0,80	0,68			
							13,27	44,56	591,31
07.02	**ML CANALIZ ALUMB BAJO ACERA**								
	Canalizacion de alumbrado, según seccion tipo indicada en planos, excavación de zanja por cualquier medio según sección tipo en todo tipo de terrenos incluso refinado de parametnos, entibación y achique de agua si fuera necesario, preparación de asiento de hormigon, suministro y colocacion de 2 tubos de PVC de 90 mm de diámetro y la lamina de polietileno para señalizacion de la traza de la red de alumbrado , relleno de hormigon y arena, carga y transporte a vertedero de material sobrante incluso canon de vertido. Medido por metro lineal ejecutado.								
	general	1,05	32,50			34,13			
							34,13	25,99	887,04
07.03	**ML CABLE DE DESNUDO DE COBRE 35 mm2**								
	Cable desnudo de cobre semirrígido UNE-21.017.59 de 35 mm2 instalado. Medido la longitud ejecutada.								
	general	1				34,13			
							34,13	2,19	74,74
07.04	**m LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) 0,6/1 kV Cu**								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC (sin incluir éstos), con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	general	1				34,13			
							34,13	17,69	603,76
07.05	**UD PICAS PARA TOMA TIERRA**								
	Pica de toma de tierra UNE 21.056.81 de 1.50 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Medida la unidad colocada.								
	general	2				2,00			
							2,00	19,31	38,62
07.06	**UD CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.**								
	Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.								
	general	3				3,00			
							3,00	106,30	318,90
07.07	**UD ARQUETA 40x40x60**								
	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación y relleno, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm2, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm para embaldosar en fundición. Medida la unidad ejecutada.								
	general	2				2,00			
							2,00	97,16	194,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	**UD COUMNA Y LUMINARIA C-LINE h:4m**								
	Columna Luminosa fabricada el primer metro en fundición y el resto en acero galvanizado en caliente, imprimación base y pintura en polvo al horno, en RAL a elegir por la D.F.. De 4,0m de altura, aparato de sobretensiones externas de 10kV. Estanqueidad IP-66 y resistencia a los impactos IK-10. Contaminación al hemisferio superior menor al 1%. La Luminaria, se entregará cableada, con caja derivación y fusibles.								
	general	2				2,00			
							2,00	265,77	531,54
07.09	**UD LUMINARIAS C-LINE 24 LED S/COLUMNA**								
	Punto de luz formado por Luminaria C-LINE 24W LED 3000 K o equivalente, fabricada en policarbonato estabilizado UV con tapa de poliamida reforzada, acabado en pintura poliéster en polvo RAL 7015, tornillería de acero inoxidable y acoplamiento en fundición de aluminio con bajo contenido en cobre. Paquetes lumínicos sellados con cierre inferior plano de metacrilato transparente. Acceso a compartimento de equipo mediante llave simple . Protección de bloque óptico IP 66 e Impactos IK-10 General . Protector de sobretensiones externas de 10 kv integrado. DRIVER de regulación según necesidades Potencia según estudio. Módulos led y driver montados en compartimentos independientes. Vida media L90 B10 100 000 h. Regulación Driver según necesidades de la DO , FHS 1 % . Montada sobre columna (sin incluir esta) completamente instalada y funcionando.								
	general	2				2,00			
							2,00	405,04	810,08
07.10	**u RECOLOCACION LUMINARIA H= 4,5 m**								
	Recolocacion de luminaria de hasta 5m de altura previamente desmontada y convenientemente acopiada en obra, incluso cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa de dimensiones según detalles de proyecto. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.								
	general	1				1,00			
							1,00	170,52	170,52
	TOTAL CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO.....								**4.220,83**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD								
08.01	**ud PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD**								
	Importe de los trabajos para el control de calidad de la ejecución del proyecto, descritos en el plan de calidad.								
	PCC								
							1,00	250,00	250,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD.....								**250,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD								
09.01	**ud SEGURIDAD Y SALUD**								
	Importe de las partidas descritas en el Estudio de Seguridad y Salud.								
							1,00	550,00	550,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....								**550,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS								
10.01	**UD GESTION DE RESIDUOS**								
	Importe de los trabajos de gestion de residuos contemplados en el plan de gestion de residuos incluido en el proyecto								
	EGR	1				1,00			
							1,00	1.400,00	1.400,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS								**1.400,00**
	TOTAL								**48.238,26**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y DESMONTADOS						
01.01		**M2**	**DEMOLICIÓN Y LEVANTE DE ACERAS**			
			Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, incluso solera de hormigón de 10/15 cm. de espesor, con carga y transporte de material resultante a vertedero y canon del mismo. Incluyendo labores para vertido selectivo y sus cánones si fueran necesarios. Medida la superficie a demoler.			
GFDFG	0,150	h.	Oficial	22,20	3,33	
O01OA070	0,500	h.	Peón ordinario	18,65	9,33	
M05EN030	0,040	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100	39,08	1,56	
M06MR230	0,040	h.	Martillo rompedor hidraúlico 600	8,79	0,35	
M05RN020	0,025	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,17	0,88	
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,24	0,52	
M07N070	0,250	m3	Canon de escombros a vertedero	0,98	0,25	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	16,20	0,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,03**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
01.02		**m2**	**DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO**			
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares y canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,490	h.	Peón ordinario	18,65	9,14	
M06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,38	0,48	
M05RN020	0,025	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,17	0,88	
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,24	0,52	
M07N070	0,250	m3	Canon de escombros a vertedero	0,98	0,25	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	11,30	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,84**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.03		**m**	**DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO**			
			Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares y canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA060	0,480	h	Peón especializado	22,20	10,66	
O01OA070	0,480	h.	Peón ordinario	18,65	8,95	
M06MR010	0,200	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	3,74	0,75	
M05RN020	0,025	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,17	0,88	
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,24	0,52	
M07N070	0,250	m3	Canon de escombros a vertedero	0,98	0,25	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	22,00	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,11**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
01.04		**m2**	**PICADO REVOCO MONOCAPA RASPADO VERTICALES C/MARTILLO**			
			Picado de revoco de mortero monocapa raspado en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y canon de vertido, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	22,20	11,10	
M06MI010	0,470	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,38	1,12	
M05RN020	0,010	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,17	0,35	
M07CB020	0,010	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,24	0,32	
M07N070	0,100	m3	Canon de escombros a vertedero	0,98	0,10	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	13,00	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,64**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05		**m**	**LEVANTADO BALAUSTRADAS A MANO**			
			Levantado de balaustradas de cualquier material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso transporte al vertedero y con parte proporcional de canon de vertido y de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA050	0,250	h	Ayudante	18,65	4,66	
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	18,65	4,66	
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,24	0,52	
M07N070	0,100	m3	Canon de escombros a vertedero	0,98	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,94**

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

01.06		**m2**	**DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO**			
			Despeje y retirada de mobiliario urbano (bancos, jardineras y papeleras) existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga y transporte hasta el almacén municpal para su acopio si así lo consideran oportuno las brigadas. Medición de superficie útil despejada.			
O01OA070	0,180	h.	Peón ordinario	18,65	3,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,36**

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

01.07		**m2**	**DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE ENFOSCADO 2 CARAS A MANO**			
			Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor enfoscado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y canon de vertido. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	1,060	h.	Peón ordinario	18,65	19,77	
M05RN020	0,025	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,17	0,88	
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,24	0,52	
M07N070	0,250	m3	Canon de escombros a vertedero	0,98	0,25	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	21,40	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,49**

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

01.08		**m3**	**RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE JARDINERAS**			
			Retirada de arbustos y plantas de las jardineras y vaciado de tierra vegetal por medios manuales, incluso carga y transporte de la tierra vegetal y restos orgánicos a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,008	h	Capataz	22,20	0,18	
M08NM020	0,008	h.	Motoniveladora de 200 CV	55,07	0,44	
M05PC020	0,008	h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	36,47	0,29	
M07CB020	0,016	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,24	0,52	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,71	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,14**

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

01.09		**u**	**DESMONTAJE FAROLA h<4,5 m**			
			Desmontaje de farola con báculo monoposte de hasta 5 m de altura, empotrada o atornillada al pavimento y su acopio en obra para posterior colocación; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, según NTE ADD-1.			
O01OB200	1,500	h.	Oficial 1ª electricista	22,20	33,30	
O01OA050	1,500	h	Ayudante	18,65	27,98	
O01OA060	1,500	h	Peón especializado	22,20	33,30	
M06MI020	0,500	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	2,38	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**95,77**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS

02.01 m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSPORTE <10

Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	18,65	1,87	
M05RN020	0,150	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	35,17	5,28	
M07CB030	0,150	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	34,64	5,20	
M07N601	1,000	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,84	0,84	

TOTAL PARTIDA..... 13,19

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

02.02 m3 HORMIGÓN EN MASA EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIa

Hormigón en masa en recalces HM-20/B/40/IIa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	18,65	2,80	
M11HV120	0,150	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,06	1,06	
P01HM160	1,050	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa en limpieza y nivelación elaborado en ce	54,98	57,73	

TOTAL PARTIDA..... 64,92

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

02.03 m3 HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa ZAPATA VERTIDO MANUAL

Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

E04CMM090	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/40/IIa VERTIDO MANUAL	85,69	85,69	
E04AB020	40,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	47,20	

TOTAL PARTIDA..... 132,89

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

02.04 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa MURO 1 CARA e=30 cm VERTIDO MANUAL

Hormigón armado HA-30/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 20 cm de espesor, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

E04MEM030	3,333	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3,00 m	20,68	68,93	
E04MMM040	1,050	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-30/P/20/IIa VERTIDO MANUAL	83,29	87,45	
E04AB020	70,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	82,60	

TOTAL PARTIDA..... 238,98

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

02.05 m2 SOLERA DE HORMIGÓN DE 15cm

Firme de hormigón preparado HNE-20/B/25, de 15 cm. de espesor, con mallazo 150x150/6-6, i. p.p. de refuerzo del armado con mallazo 100x100/8-8 colocado en las zonas de canalizaciones de saneamiento, sobre firme estabilizado y consolidado, vertido, compactado, rastrelado y nivelado del hormigón según cotas y pendientes de proyecto, curado del mismo, incluso juntas de dilatación y retracción cada 25 m². medida la superficie ejecutada.

O01OA090	0,100	h.	Cuadrilla A	50,18	5,02	
A01RH130	0,140	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I	78,32	10,96	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	16,00	0,80	

TOTAL PARTIDA..... 16,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 03 PAVIMENTOS Y ACABADOS

03.01 **M2** **PAV.LOSA HORM 60x40cm**

Pavimentación de losas modulares de alta resistencia tipo graniblock, fabricadas con áridos silíceos, graníticos o basálticos y utilizando hasta un 20% de material reciclado con unas dimensiones de 60x40x5cm en acabado abujadado mica. Sobre mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) sin incluir la formación de pendientes, despiece según planos de proyecto. Incluyendo lechada de mortero de agarre. Colocado según detalle e indicaciones de la D.O., p.p medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

O01	0,200	h.	Cuadrilla A	40,86	8,17	
A01MA080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	49,03	1,47	
SDFSD	1,000	m2	loseta modular 60x40x5cm	31,08	31,08	
A01AL030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/A-P 3	38,09	0,04	
P08XW015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	41,00	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 43,00

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

03.02 **m2** **PAV.LOSA HORM 40X40cm**

Pavimentación de losas modulares de alta resistencia tipo graniblock, fabricadas con áridos silíceos, graníticos o basálticos y utilizando hasta un 20% de material reciclado con unas dimensiones de 40x40x4cm en acabado aburjardado acero. Sobre mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) sin incluir formación de pendientes. Incluyendo lechada de mortero de agarre.Colocado según detalle e indicaciones de la D.O., p.p medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

O01	0,200	h.	Cuadrilla A	40,86	8,17	
A01MA080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	49,03	1,47	
EGRERG	1,000		Losa modular 40x40x4cm	26,64	26,64	
A01AL030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/A-P 3	38,09	0,04	
P08XW015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	36,50	1,83	

TOTAL PARTIDA..... 38,34

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

03.03 **m2** **PAV.LOSA HORM 20X10cm**

Pavimentación de losas modulares de alta resistencia tipo graniblock, fabricadas con áridos silíceos, graníticos o basálticos y utilizando hasta un 20% de material reciclado con unas dimensiones de 40x40x4cm en acabado abujardado cuero. Sobre mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) sin incluir formación de pendientes. Incluyendo lechada de mortero de agarre.Colocado según detalle e indicaciones de la D.O., p.p medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

O01	0,200	h.	Cuadrilla A	40,86	8,17	
A01MA080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	49,03	1,47	
GEG	1,000	M2	loseta adoquin 20x10x4cm	25,00	25,00	
A01AL030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/A-P 3	38,09	0,04	
P08XW015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,19	0,19	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	34,90	1,75	

TOTAL PARTIDA..... 36,62

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

03.04 **m2** **PAVIMENTO LOSETA CEMENTO GRIS 33x33 cm**

Pavimento de loseta hidráulica color gris de 33x33 cm. tipo Abanto-Zierbena igual a la existente en aceras, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (sin incluir esta), sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	0,320	h.	Cuadrilla A	50,18	16,06	
P08XVH100	1,000	m2	Loseta botones cemento gris 30x30 cm	3,11	3,11	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	63,27	0,06	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,08	2,04	
P08XW020	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,26	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 21,53

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

03.05 **m2** **PAVIMENTO LOSETA CEMENTO COLOR 33x33 cm**

Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón igual a la existente en aceras, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (sin incluir esta), sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA090	0,320	h.	Cuadrilla A	50,18	16,06	
P08XVH120	1,000	m2	Loseta botones cemento color 30x30 cm	3,11	3,11	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	63,27	0,06	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,08	2,04	
P08XW020	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,26	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**21,53**

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

03.06 **m** **BORDILLO GRANITO MECANIZADO 15x20 cm**

Bordillo recto de granito mecanizado, de arista achaflanada, de 15x20 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA130	0,250	h.	Cuadrilla E	40,85	10,21	
P01SGB070	1,000	m	Bordillo granito mecanizado arista achaflanada 15x20 cm	23,27	23,27	
P01HM060	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	57,65	2,42	
			TOTAL PARTIDA			**35,90**

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

03.07 **m2** **ENFOSCADO FRATASADO CEMENTO BLANCO CSIV-W1 HORIZONTAL ARMADO**

Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,430	h	Oficial primera	22,20	9,55	
O01OA050	0,430	h	Ayudante	18,65	8,02	
P04RR140	1,950	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,13	2,20	
P04RW030	1,100	m2	Malla mortero	3,06	3,37	
			TOTAL PARTIDA			**23,14**

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

03.08 **m2** **PINTURA JUNOKRIL MATE/SATINDO CON CONSERVANTES ANTIMOHO COLOR**

Pintura plástica para fachadas Junokril Mate o satinado de color de Juno formulada con resinas acrílicas puras con propiedades anticarbonatación. Aplicado sobre una mano de Primerlite en sustratos nuevos. Para decoración de superficies de cemento y hormigón en fachadas, medianeras, patios, y cualquier superficie que requiera la máxima resistencia a los agentes atmosféricos y ambientes húmedos. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de Junokril diluídas en un 10%. No aplicar sobre soportes cuya temperatura sea menor de 5ºC ni excesivamente calientes o con previsión de lluvia. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
O01OA060	0,150	h	Peón especializado	22,20	3,33	
P25OZ090	0,166	l	Imprimación al disolvente Primerlite a base de resinas de plioli	12,63	2,10	
P25FE220	0,200	l	Junokril mate/satinado con conserv. antimoho excelente calidad.	14,55	2,91	
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	0,81	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**11,73**

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

03.09 **m2** **RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=8 cm**

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 8 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecuión de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte).

O01OA030	0,095	h	Oficial primera	22,20	2,11	
O01OA050	0,095	h	Ayudante	18,65	1,77	
A02A120	0,070	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	82,10	5,75	
%PM00000002,000		%	Medios auxiliares	9,60	0,19	
			TOTAL PARTIDA			**9,82**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 04 MOBILIARIO URBANO Y JARDINERIA

04.01 u **BANCO RECTO FUNDICIÓN/3 TABLONES 2,00 m**

Suministro y colocación de banco de respaldo recto modelo VITORIA de fábregas o equivalente, con patas de fundición de 2,00 m de longitud, con asiento formado por 2 tablones de madera tratada y respaldo vertical formado por otro tablón de iguales características, engastado en la estructura, incluso replanteo y anclajes al suelo según planos de proyecto.

O01OA090	1,000	h.	Cuadrilla A	50,18	50,18
P29BM070	1,000	u	Banco recto fundición/3 tablones 2,00 m	379,22	379,22
P01DW090	3,000	u	Pequeño material	1,20	3,60

TOTAL PARTIDA..... 433,00

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

04.02 u **PAPELERA CIRCULAR FIJA CON TAPA 110 l**

Suministro y colocación de papelera de forma circular modelo MINI PLAZA NEGRA de Gasdon o equivalente de 110 l de capacidad y cubeta de plancha perforada de acero de 1,5 mm de espesor, con base de anclaje y pletinas para su fijación al suelo, instalada.

O01OA090	1,000	h.	Cuadrilla A	50,18	50,18
P29PM160	1,000	u	Papelera circular fija con tapa 110 l	369,46	369,46
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,20	2,40

TOTAL PARTIDA..... 422,04

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

04.03 m3 **APORTE TIERRA VEGETAL**

Aporte de tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada en sacos y extendida con medios manuales, mediante pala, azada y rastrillo, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.

KJDHSFHUWE	0,907	h	Oficial primera jardinero	22,20	20,14
O01OA070	0,907	h.	Peón ordinario	18,65	16,92
P28DA010	1,150	m3	Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada en sacos	21,04	24,20

TOTAL PARTIDA..... 61,26

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

04.04 m2 **GEOTEXTIL TEJIDO 200 g/m2 EXPLA.**

Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 200 g/m2, colocado y extendido.

O01OA070	0,020	h.	Peón ordinario	18,65	0,37
P06BG262	1,000	m2	Geotextil tejido 200 g/m2	2,73	2,73

TOTAL PARTIDA..... 3,10

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

04.05 m2 **ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm**

Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.

O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	18,65	4,66
P01AG130	0,220	m3	Grava 40/80 mm.	19,54	4,30

TOTAL PARTIDA..... 8,96

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

04.06 m2 **FORM. CÉSPED JARDÍN CLÁS.**

Formación de césped tipo jardín clásico por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluso p/p de preparación del terreno, aporte de tierras y primer riego. Medida la superficie ejecutada.

O01OB270	0,150	h.	OFICIAL 1ª JARDINERÍA	15,34	2,30
O01OB280	0,005	h.	PEÓN JARDINERÍA	12,55	0,06
M09AO010	0,150	h.	Motocultor 60/80 cm.	3,91	0,59
M09MR030	0,007	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	1,95	0,01
P28DF060	0,100	kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,98	0,10
P28MP105	0,030	kg	Mezcla sem.césped jardín clásico	4,31	0,13
P28DA070	0,005	m3	Mantillo limpio cribado	20,51	0,10
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	3,30	0,17

TOTAL PARTIDA..... 3,46

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 HERRERIA						
05.01		**m.**	**BARANDILLA ACERO INOX.**			
			Barandilla de antepecho de 110 cm. de altura con pasamanos de 50 mm. de diámetro y 1,5mm de espesor y pilastras de tubo rectangular de 70x10x1,5mm cada 150 cm., con placa de anclaje inferior y 4 pernos de anclaje, enmarcado por tubo rectangular superior e inferior de 40x15x1,5mm y barrotes redondos macizos soldados a éstas de 10mm de diámetro separados cada 10 cm. Según planos de detalle, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI 304. Elaborada en taller y montaje en obra.			
O01OB130	1,165	h.	Oficial 1ª cerrajero	22,20	25,86	
O01OB140	1,260	h.	Ayudante cerrajero	18,65	23,50	
P13BI010	1,000	m.	Barandilla esc. acero inoxidable	121,42	121,42	
			TOTAL PARTIDA			**170,78**

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

05.02		**m.**	**REMATE GOTERON PERFIL L ACERO**			
			Remate de goterón en baldosa perimetral de plaza hacia las aceras a base de perfil plegado en L en acero inoxidable AISI 304 de 1,5mm de espesor, pegado con resina epoxi y taco mecánico cada 100cm, incluso aplomado y montaje en obra. incluso recibido de albañilería.			
O01OB130	0,250	h.	Oficial 1ª cerrajero	22,20	5,55	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	18,65	4,66	
P13WW070	1,100	m.	Perfil en L acero inox inox	1,53	1,68	
A02A060	0,004	m3	MORTERO CEMENTO M-10	74,44	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**12,19**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 06 RED DE PLUVIALES

06.01 m3 EXCAVACIÓN ZANJA EN ACERA MEDIOS MECÁNICOS <10 km A VERTEDERO

Excavación en zanja sobre acera existente, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.

O01OA020	0,200	h	Capataz	22,20	4,44	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	18,65	3,73	
M05EC020	0,200	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	49,74	9,95	
M07CB030	0,340	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	34,64	11,78	
M06MR240	0,300	h	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	13,76	4,13	
M07N090	1,000	m3	Canon de piedra a vertedero	10,53	10,53	
			TOTAL PARTIDA			**44,56**

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

06.02 m TUBERÍA ENTERRADA PVC CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 COLOR TEJA 20

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 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.

O01OA030	0,150	h	Oficial primera	22,20	3,33	
O01OA060	0,150	h	Peón especializado	22,20	3,33	
P01AA020	0,249	m3	Arena de río 0/6 mm	15,18	3,78	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	8,82	0,04	
P02TVC020	1,000	m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=200 mm	14,54	14,54	
			TOTAL PARTIDA			**25,02**

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

06.03 u ARQUETA ABIERTA PREFABRICADA HM C/TAPA REJILLA FD 40x40x40 cm

Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x40 cm medidas interiores, completa: con rejilla y marco de fundición y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares incluso relleno perimetral posterior, sin incluir la excavación.

M05EN020	0,100	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	35,37	3,54	
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	22,20	11,10	
O01OA060	1,000	h	Peón especializado	22,20	22,20	
P01HM090	0,025	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	57,65	1,44	
P02EAH020	1,000	u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 40x40x40 cm	21,13	21,13	
P02EDW070	1,000	u	Rejilla/Marco fundición dúctil D=30x40x3 cm	43,26	43,26	
			TOTAL PARTIDA			**102,67**

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

06.04 UD RECRECIDO ARQ EXISTENTE C/ MARCO Y TAPA NUEVA

Adaptación de arqueta existente a cota de urbanización terminada, retirando el marco existente, recreciendo la arqueta. Incluso suministro y colocación de un nuevo marco c/ tapa de fundición para embaldosar cuando se encuentre en zona de pavimento de loseta, dejándolo a la cota del nuevo pavimento terminado. Ejecutada según instrucciones y detalles aportados por la Unidad de Infraestructuras y Servicios del Ayuntamiento.
Incluso carga y transporte del material sobrante a vertedero. Medida la unidad de arqueta, totalmente terminada.

O01OA060	1,500	h	Peón especializado	22,20	33,30	
P01HM020	0,020	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa+Qb central	59,59	1,19	
P02EAF030	1,000	ud	Marco/reja Fundicion	61,75	61,75	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	96,20	4,81	
			TOTAL PARTIDA			**101,05**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		**UD**	**MODIFICACION ARQ EXISTENTE A SIFONICA CON TAPA Y MARCO NUEVO**			
			Modificación de arqueta existente, retirando el marco existente. Incluso suministro y colocación de un nuevo marco c/ tapa de fundición para embaldosar dejándolo a la cota del nuevo pavimento terminado. Demolición del fondo de arqueta y sobreexcavacion de 50cm para hacerla sifónica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA030	3,000	h	Oficial primera	22,20	66,60	
O01OA070	3,000	h.	Peón ordinario	18,65	55,95	
P01LT040	0,070	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	54,17	3,79	
P01MC040	0,070	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	56,86	3,98	
P04RR070	15,000	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,21	18,15	
O01OA060	3,000	h	Peón especializado	22,20	66,60	
P02EAF030	1,000	ud	Marco/reja Fundicion	61,75	61,75	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	276,80	13,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**290,66**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 RED DE ALUMBRADO						
07.01		**m3**	**EXCAVACIÓN ZANJA EN ACERA MEDIOS MECÁNICOS <10 km A VERTEDERO**			
			Excavación en zanja sobre acera existente, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero hasta una distancia de 10 km y parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3, CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA020	0,200	h	Capataz	22,20	4,44	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	18,65	3,73	
M05EC020	0,200	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	49,74	9,95	
M07CB030	0,340	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	34,64	11,78	
M06MR240	0,300	h	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	13,76	4,13	
M07N090	1,000	m3	Canon de piedra a vertedero	10,53	10,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,56**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
07.02		**ML**	**CANALIZ ALUMB BAJO ACERA**			
			Canalizacion de alumbrado, según seccion tipo indicada en planos, excavación de zanja por cualquier medio según sección tipo en todo tipo de terrenos incluso refinado de parametnos, entibación y achique de agua si fuera necesario, preparación de asiento de hormigon, suministro y colocacion de 2 tubos de PVC de 90 mm de diámetro y la lamina de polietileno para señalizacion de la traza de la red de alumbrado , relleno de hormigon y arena, carga y transporte a vertedero de material sobrante incluso canon de vertido. Medido por metro lineal ejecutado.			
O4	0,050	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	24,91	1,25	
OO	0,070	h.	Oficial primera	22,20	1,55	
O01OA060	0,070	h	Peón especializado	22,20	1,55	
M08CA110	0,050	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,11	1,31	
M08RL010	0,050	h.	Rodillo vibrante manual tándem 8	4,88	0,24	
M05EC030	0,040	h.	Excavadora hidráulica cadenas 19	62,52	2,50	
M06MR240	0,050	h	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	13,76	0,69	
M07CB020	0,100	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	32,24	3,22	
P.0028	0,130	m3	Canon de vertido	4,88	0,63	
P01AA0202	0,120	m3	Arena de río 0/6 mm.	11,73	1,41	
O6	0,100	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa+Qb central	59,59	5,96	
PO.0042	2,000	ml	Tubo corrugado de PVC 90 mm	1,73	3,46	
PO.0043	1,000	ml	Lamina de polietileno	0,98	0,98	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	24,80	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,99**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
07.03		**ML**	**CABLE DE DESNUDO DE COBRE 35 mm2**			
			Cable desnudo de cobre semirrígido UNE-21.017.59 de 35 mm2 instalado. Medido la longitud ejecutada.			
O01OB200	0,006	h.	Oficial 1ª electricista	22,20	0,13	
P15EB010	1,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,95	1,95	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	2,10	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,19**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
07.04		**m**	**LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6) 0,6/1 kV Cu**			
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC (sin incluir éstos), con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OB200	0,150	h.	Oficial 1ª electricista	22,20	3,33	
O01OB210	0,150	h.	Oficial 2ª electricista	15,99	2,40	
P15AD010	4,000	m	Conductor aislante RV-k 0,6/1 kV 6 mm2 Cu	2,69	10,76	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,20	1,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,69**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05		**UD**	**PICAS PARA TOMA TIERRA**			
			Pica de toma de tierra UNE 21.056.81 de 1.50 m de longitud y 18,3 mm de diámetro. Medida la unidad colocada.			
OO	0,300	h.	Oficial primera	22,20	6,66	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	11,73	11,73	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	18,40	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,31**

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

07.06		**UD**	**CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.**			
			Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro.			
O01	0,811	h.	Cuadrilla A	40,86	33,14	
E02B	0,850	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,61	4,77	
E04C	0,700	m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL	84,75	59,33	
P27D	1,000	ud	Codo PVC 90º DN=100 mm.	5,58	5,58	
P27S	3,000	ud	Perno anclaje D=1,4 cm. L=30 cm.	1,16	3,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**106,30**

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

07.07		**UD**	**ARQUETA 40x40x60**			
			Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación y relleno, solera de 10 cm. de hormigón H-100 kg/cm2, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm para embaldosar en fundición. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA090	0,940	h.	Cuadrilla A	50,18	47,17	
10.10.01	0,450	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,89	3,10	
A01RH060	0,003	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	54,71	0,16	
13.20.01	0,940	m2	FÁB.LADR PERF.REV.7cm 1/2 p.FACH	19,18	18,03	
13.20.02	0,950	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA 1/6 VERTI.	6,82	6,48	
P27SA110	1,000	ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	17,59	17,59	
%0300002	5,000	%	Medios auxiliares ... (s/total)	92,50	4,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**97,16**

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

07.08		**UD**	**COUMNA Y LUMINARIA C-LINE h:4m**			
			Columna Luminosa fabricada el primer metro en fundición y el resto en acero galvanizado en caliente, imprimación base y pintura en polvo al horno, en RAL a elegir por la D.F.. De 4,0m de altura, aparato de sobretensiones externas de 10kV. Estanqueidad IP-66 y resistencia a los impactos IK-10. Contaminación al hemisferio superior menor al 1%. La Luminaria, se entregará cableada, con caja derivación y fusibles.			
CIU0627	1,000	ud	Columna Luminosa mod.	265,77	265,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**265,77**

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

07.09		**UD**	**LUMINARIAS C-LINE 24 LED S/COLUMNA**			
			Punto de luz formado por Luminaria C-LINE 24W LED 3000 K o equivalente, fabricada en policarbonato estabilizado UV con tapa de poliamida reforzada, acabado en pintura poliéster en polvo RAL 7015, tornillería de acero inoxidable y acoplamiento en fundición de aluminio con bajo contenido en cobre. Paquetes lumínicos sellados con cierre inferior plano de metacrilato transparente. Acceso a compartimento de equipo mediante llave simple . Protección de bloque óptico IP 66 e Impactos IK-10 General . Protector de sobretensiones externas de 10 kv integrado. DRIVER de regulación según necesidades Potencia según estudio. Módulos led y driver montados en compartimentos independientes. Vida media L90 B10 100 000 h. Regulación Driver según necesidades de la DO , FHS 1 % . Montada sobre columna (sin incluir esta) completamente instalada y funcionando.			
06.2741	1,000		Luminaria C-LINE 24 LED Carandini	405,04	405,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**405,04**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10		**u**	**RECOLOCACION LUMINARIA H= 4,5 m**			
			Recolocacion de luminaria de hasta 5m de altura previamente desmontada y convenientemente acopiada en obra, incluso cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa de dimensiones según detalles de proyecto. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	22,20	8,88	
U11SAM020	1,000	u	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m	117,23	117,23	
P15GK110	1,000	u	Caja conexión con fusibles	6,36	6,36	
P15AE020	9,000	m	Multiconductor aislante RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm2 Cu	2,52	22,68	
P15EB010	2,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,95	3,90	
M02GE010	0,200	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	51,35	10,27	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,20	1,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**170,52**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD						
08.01		**ud**	**PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD**			
			Importe de los trabajos para el control de calidad de la ejecución del proyecto, descritos en el plan de calidad.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**250,00**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD						
09.01		**ud**	**SEGURIDAD Y SALUD**			
			Importe de las partidas descritas en el Estudio de Seguridad y Salud.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**550,00**

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS						
10.01		**UD**	**GESTION DE RESIDUOS**			
			Importe de los trabajos de gestion de residuos contemplados en el plan de gestion de residuos incluido en el proyecto			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**1.400,00**

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