PROYECTO DE REFORMA DE LA URBANIZACION DE LA PRIMERA FASE DEL BARRIO ETXE-ALAI
ETXE-ALAI AUZOKO LEHENGO FASEKO URBANIZAZIOA ERABERRITZEKO P R O I E K T U A

a-bat estudioa

D DOKUMENTUA: AURREKONTUA
DOCUMENTO D: PRESUPUESTO

Azpeitiko Udala
PROMOTOR SUSTATZAILE

Xabier Rezabal Gurruchaga
ARQUITECTO ARKITEKTOA

Mayo 2024 Maiatza

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
S1	MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS ...	22.064,56	11,80
S2	PAVIMENTACION. ...	43.850,00	23,45
S3	AFIRMADO DE CALZADAS. ...	24.396,00	13,05
S4	RED SANEAMIENTO FECALES ...	37.710,16	20,17
S5	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES ...	11.245,47	6,01
S6	ABASTECIMIENTO ...	232,55	0,12
S7	ALUMBRADO PUBLICO. ...	3.384,60	1,81
S8	IBERDROLA ...	1.800,00	0,96
S9	GAS ...	481,26	0,26
S10	RED DE COMUNICACIONES ...	415,00	0,22
S11.	MOBILIARIO URBANO. ...	8.430,00	4,51
S12	JARDINERIA ...	3.426,88	1,83
S13	SEÑALIZACION. ...	2.861,40	1,53
S14	SEGURIDAD Y SALUD. ...	8.983,55	4,80
S15	GESTION DE RESIDUOS ...	17.718,31	9,48

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**186.999,74**
13,00 % Gastos generales	24.309,97
6,00 % Beneficio industrial	11.219,98
Suma ...	35.529,95
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**222.529,69**
21% IVA ...	46.731,23
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**269.260,92**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTAEUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Azpeitia, mayo de 2024.

A-Bat Estudioa, S.L.P.

Xabier Rezabal Gurruchaga



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**							
S1.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.**							
S1.1.2	**Ud LEVANTE Y RETIRADA DE MOBILIARIO URBANO**							
	Retirada de mobiliario urbano existente, bancos, jardineras, etc. almacenamiento, incluso pp. de demolición de cimentación, y transporte de materiales resultantes, bien a acopio o depósito municipal.							
						1,00	306,74	306,74
S1.1.5	**MI DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARANDILLA**							
	Desmontaje de barandillas metalicas, incluso acopio en lugar indicado por los técnicos municipales y posterior recolocación, o transporte a vertedero autorizado según decisión de la D.F. Incluidos medios auxiliares necesarios, carga y transporte de productos a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon) y/o entrega a planta de RCD.							
						14,00	30,00	420,00
S1.1.6	**M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO**							
	Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, e incluidas las operaciones de detalle manuales que procedan, con separación fracción de tierra vegetal, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la tala y retirada de arbolado menor de 10 cm de diámetro.							
	Zona verde 1	1	50,00			50,00		
	Zona verde 2	1	25,00			25,00		
						75,00	1,67	125,25
S1.1.7	**Ud RETIRADA DE ARBOLES EXISTENTES**							
	Retirada de arboles a vertedero, incluyendo retirada cuidadosa, apilar, trasnsportar y gestion de residuos.							
						2,00	142,26	284,52
S1.1.9	**Ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE EQUIPO DE ILUMINACION EXISTENTE BACULOS**							
	Desconexion, desmontaje de equipo de iluminacion existente de 10 m altura (baculos), posterior recoloacion y conexion del resto de luminaria en la lineas, gestion de material retirado, incluso el transporte a zona de almancenaje determinada por los tecnicos municipales, asi como todas las operaciones necesarias tanto mecanicas como electricas para su desmontaje como montaje (camion grua,...). Incluso parte proporcional de retirada de cimentacion, pernos, etc.Medida la partida terminada.							
	Baculos	2	1,00			2,00		
						2,00	850,00	1.700,00
S1.1.10	**MI LEVANTADO DE BORDILLO JARDIN**							
	Levantado de bordillo de jardin y cimientos de hormigón en masa, medios auxiliares necesarios, carga y transporte de residuos a vertedero au_torizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon) y/o entrega a planta de RCD. Completa y terminada con entrega de docu_mentos para control de calidad y gestión de residuos. Medida la longitud ejecutada.							
	Jardin 1	1	20,00			20,00		
						20,00	6,85	137,00
S1.1.11	**MI DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO**							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable (normal, acceso a garaje, aparcamiento, paso peatonal, etc.), incluso replanteos, Incluidos medios auxiliares necesarios, y carga de productos para ser transportados a vertedero autorizado gestionado por el contratista y/o entrega a planta RCD. Separación de residuos, transporte de los mismos y canon de vertido presupuestados en capítulo de gestión de residuos.							
	Acera	1	150,00			150,00		
	Camino	1	5,00			5,00		
						155,00	8,95	1.387,25
S1.1.12	**MI DEMOLICION DE CUNETA**							
	Demolocion de todo tipo de cuneta, incluso cama de mortero, rejillas-sumideros, canaletas sumideros, y sus cimientos de hormigón en masa o ligeramente armado, de espesor y anchura variable, por medios manuales y/o mecánicos, incluso picado con martillo,sin deterioro de los elementos constructivos contiguos, incluso cortes previos, incluso medios auxiliares necesarios, y carga de productos para ser transportados a vertedero autorizado gestionado por el contratista y/o entrega a planta RCD. Separación de residuos, transporte de los mismos y canon de vertido presupuestados en capítulo de gestión de residuos.							
	Acera	1	150,00			150,00		
	Camino	1	5,00			5,00		
						155,00	8,75	1.356,25
S1.1.13	**M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BALDOSA DE ACERAS**							
	Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, hasta alcanzar la solera, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, carga y transporte de productos a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon) y/o entrega a planta de RCD. Completa y terminada con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos). Medida la superficie ejecutada.							
	Acera	1	435,00			435,00		
						435,00	10,75	4.676,25
S1.1.14	**M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE SOLERA DE ACERAS**							
	Demolición y levantado (total o parcial con reserva de armadura actual para empalme de continuación) de solera de aceras de hormigón arma_do 10/15 cm. de espesor (en estas partidas previamente se ha levantado la baldosa hidráulica, valorada en su propia partida), incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, carga y transporte de productos a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon) y/o entrega a planta de RCD. Completa y terminada con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos). Medida la superficie ejecutada. Se presupone solera en tódo el área a realizar bajo baldosa por ser la opción más desfavorable;							
	Acera	1	435,00			435,00		
						435,00	12,39	5.389,65
1.1.16	**m2 DEMOLICION DE TODO TIPO DE PAVIMENTO**							
	Demolocion de todo tipo de pavimento de viales y calzadas , inlcuso bordillos de cualquier tipo, rejillas-sumideros, canaletas sumideros,							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	arquetas, tapas, base o solera de hormigon de espesor variable, incluso retirada, carga, incluso picado con martillo, transporte de escombros a vertedero y canon de vertido, medida la superficie ejecutada.							
	Asfalto	1	200,00			200,00		
						200,00	12,00	2.400,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S1.1.17	**M3 EXCAVACION CAJEOS DE TODO TIPO DE TERRENO**							
	Excavacion en cajeos en calles en cualquier tipo de terreno, realizada conmedios mecanicos, incluso parte proporcional de demolicion de obras de fabrica y elementos enterrados, carga y transporte de material al lugar de empleo o vertedero, eventual indenizacion y/o canon vertido incluido.							
	Zona asfalto ampliada	1	200,00		0,25	50,00		
		1	6,00			6,00		
						56,00	27,15	1.520,40
S1.1.18	**M3 TRASNP. TIERRAS, INSTAL. GESTION RESIDUOS, CAMION 7t, CARG.MECA., REC.1**							
	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 15 y hasta 30 km. Criterio de medición: m3 de volumen medido con el criterio de la partida de obra de excavación que le corresponda, incrementado con el coeficiente de esponjamiento indicado en el pliego de condiciones técnicas, o cualquier otro aceptado previamente y expresamente por la DF. Se considera un incremento por esponjamiento de acuerdo con los criterios siguientes: - Excavaciones en terreno blando: 15% - Excavaciones en terreno compacto: 20% - Excavaciones en terreno de tránsito: 25% - Excavaciones en roca: 25%							
	Zona asfalto ampliada	1	200,00		0,25	50,00		
						50,00	7,00	350,00
S1.1.19	**M3 DEPOSICION CONTROLADA VERTEDERO AUTORIZADO, CANON NO INCLUIDO, RES**							
	Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción no incluido, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con códig 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002). Todo incluido para dejar la partida totalmente acabada. Criterio de medición: m3 de volumen medido con el criterio de la partida de obra de excavación que le corresponda, incrementado con el coeficiente de esponjamiento indicado en el pliego de condiciones técnicas, o cualquier otro aceptado previamente y expresamente por la DF.							
	Zona asfalto ampliada	1	200,00		0,25	50,00		
						50,00	8,00	400,00
S1.1.20	**M3 EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, ACOPIO Y EXTENDIDO**							
	Excavación de la explanación de tierra vegetal a cielo abierto en terreno no clasificado con empleo de medios mecánicos, incluso precorte y perfilado de taludes, para posterior extendido en jardines.							
	Zona verde 1	1	50,000	0,300		15,000		
	Zona verde 2	1	25,000	0,300		7,500		
						22,50	4,50	101,25
S1.1.22	**Ud P.A. A JUSTIFICAR DE REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS**							
	Partida alzada a justificar de reposicion de servicios afectados por la ejecucion de la urbanizacion, saneamiento, alumbrado, etc, que comprende la reposicion de canalizaciones y registros existentes adaptados a las nuevas cotas de la acera.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
						1,00		350,00	350,00
S1.1.23	**m3 RELLENOS CON TIERRA VEGETAL** Rellenos de tierra vegetal seleccionada anteriormente en la excavacon, desinsectada y exacta de piedras, en los espacios ajardinados del area, incluso extendido en tongadas de 30 cm y compactado con pison mecanico ligero, nivelacion y refino. Medido el volumen de tierra rellenado.								
		1	6,00	1,00	1,00	6,00	*1*		
		1	20,00	1,00	0,50	10,00			
						16,00		35,00	560,00
S1.1.21	**Ud TOPOGRAFICO** Trabajos de topografia necesario para delimitacion de rasantes, cotas, alineaciones, etc necesarias en la ejecucion del proyecto. La unidad terminada.								
						1,00		600,00	600,00
	TOTAL S1.1								**22.064,56**
	TOTAL S1.....								**22.064,56**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S2	**PAVIMENTACION.**							
S2.1	**M2 SOLERA HRGÓN.15 CM2 MALLAZO 15.15.6**							
	Solera de hormigón en firmes peatonales de aceras y zona pavimentada con HA-25/B/25/IIA, de 15 cm. de espesor con mallazo de 15.15.8, previa preparacion en central y compactacion de terreno de asiento, replantaeo, y ejecucion de pendientes incluso vertido, formacion de pendientes, apisonado, curado, ejecución de juntas para dilatacion, remates, etc. Segun NTE-RSS y EHE.							
	pavimento	1	500,00	1,06		530,00		
						530,00	35,00	18.550,00
S2.2	**M2 PAVIMENTO TIPO BALDOSA HIDRAULICA O SIMILAR**							
	Pavimento zona peatonal con baldosa tipo 40X40x 3 o similar (tres colores)a elegir por la direccion de obra, con parte proporcional de cenefas en baldosa cuadrada negra o gris de botones, estriadas, etc, s/ detalle, zonas de indicacion de pasos de peatones, coloada sobre cama de mortero de cemento gris, colocado sobre solera de hormigon, p.p. de cortes,juntas de dilatacion,replanteos, compactado, aserrado de las mismas , rejunteado de piezas con lechada de cemento, limpieza, con despiece según planos. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.Pavimento Tipo Baldos Granallada o similar							
	pavimento	1	500,00	1,06		530,00		
						530,00	40,00	21.200,00
S2.3	**M3 BASE ZAHORRA ARTIFICIAL**							
	Base de zahorra artificial para utilizar en firmes, incluso material de aportación, extendido y compactado con una densidad no inferior al 100% del proctor modificado.							
		1	200,00	1,00	0,20	40,00		
						40,00	40,00	1.600,00
S2.4	**MI BORDILLO TIPO JARDIN GRANITO**							
	Suministro y colocación de bordillo de granito de 10x15cm mecanizado, de arista recta, GRIS QUINTANA FLAMEADO de 10x15 cm, colocado en alineación recta o curva, enterrado haciendo las veces de limite sobre el que rematar el asfalto en el tramo de bidegorri (con ajuste de giro en las juntas o ingletes para encuentros ortogonales), sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, según detalles del Proyecto, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, excavación en cualquier tipo de terreno, colocación, encofrados y desencofrados, hormigonados, asiento y refuerzo de hormigón, toma de juntas y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon). Completo y terminado con entrega de documentos de control de calidad y gestión de residuos. Medida la longitud, a cinta corrida.							
	Nueva acera	1	25,00			25,00		
		6	4,00			24,00		
						49,00	40,00	1.960,00
S2.5	**M2 ADOQUIN DE HORMIGON**							
	Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, mediante la colocación flexible, con un grado de complejidad del aparejo bajo, de adoquines monocapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color rojo, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.							
	Rodadura parking	1	12,00			12,00		
						12,00	45,00	540,00
	TOTAL S2.....							**43.850,00**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S3	**AFIRMADO DE CALZADAS.**							
S3.1	**M2 RIEGO IMPR. Y ADH. S/BASE GRANUL.**							
	M2 de riego de imprimación y adherencia sobre base granular de zahorra de 1,5 kg/m2, inc/ barrido, limpieza y preparacion de superficies, accesorios, medios auxiliares y remates.							
		1	275,00			275,00		
						275,00	1,70	467,50
S3.2	**Tn MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE ÁRIDO OFÍTICO AC16 SURF S**							
	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 16 suf 25/55-65 D, (D12 rodadura), con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido,compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.							
			275,000	0,050	2,400	33,000		
						33,00	165,00	5.445,00
S3.5	**MI BORD.GRANITO. 25X20CM.REF.SUP**							
	Suministro y colocación de bordillo de granito de 20x25cm mecanizado, de arista achaflanada, GRIS QUINTANA FLAMEADO de 20x25 cm, colocado en alineación recta o curva (con ajuste de giro en las juntas o ingletes para encuentros ortogonales), sobre cimiento de hormigón HM-20/P/20/I, según detalles del Proyecto, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, excavación en cualquier tipo de terreno, colocación, encofrados y desencofrados, hormigonados, asiento y refuerzo de hormigón, toma de juntas y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon). Completo y terminado con entrega de documentos de control de calidad y gestión de residuos. Medida la longitud, a cinta corrida.							
	Bordillo perimetral	1	176,000			176,000		
		1	7,000			7,000		
						183,00	54,00	9.882,00
S3.6	**MI RIGOLA HORMIGON IN SITU 35X10**							
	Contracinta de hormigón ejecutada "in situ" junto a bordillo previo, con hormigón HM-25/20/IIIA de 30 cm de anchura, según detalles del Proyec_to, incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, excavación necesaria, capas inferiores de firme, macizado-cimiento de hormigón HM-25/P/20/I, completamente terminada con lucido de lechada de ce_mento y limpieza final con carga y transporte de escombros a vertedero autorizado gestionado por el contratista (con discriminación y canon). Completa y terminada con entrega de documentos para control de cali_dad y gestión de residuos. Medida la longitud ejecutada.							
	Bordillo perimetral	1	176,000			176,000		
						176,00	33,75	5.940,00
S3.7	**M2 FRESADO. CALZ. ESP. 5C**							
	Escarificado de la capa superficial de firme, hasta cualquier profundidad, incluído retirada y transporte a vertedero y canon de vertido del material sobrante, limpieza y preparación de la superficie subyacente.							
	Vial	1	275,000			275,000		
						275,00	6,85	1.883,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S3.8	**MI SERRADO PAVIMENTO EXISTENTE**							
	de serrado de pavimento existente de aglomerado u hormigón.							
	Vial	1	183,00			183,00		
						183,00	4,25	777,75
	TOTAL S3.....							**24.396,00**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S4	**RED SANEAMIENTO FECALES**							
S4.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**							
S4.0.1	**M3 DEMOLICION HGON. MEDIOS MECANICOS**							
	Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido							
	Prevision	6	2,00	0,50		6,00		
						6,00	39,42	236,52
S4.0.2	**M3 DEMOL HGON MEDIOS MANUALES**							
	Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido							
	SSAA	10	1,00	0,80		8,00		
						8,00	115,22	921,76
S4.0.3	**M3 DEMOLICION OBRA FABRICA**							
	Demolición de obras de fábrica de ladrillo, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertid							
	Separacion de usos	1	10,00			10,00		
						10,00	37,72	377,20
S5.1.2	**MI EXCAV.A MANO BAJO CONDUCCIONES**							
	Excavacion manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transprote a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.							
	SSAA	1	10,00	2,00		20,00		
						20,00	80,96	1.619,20
S4.0.4	**Ud UN CATA 1,00X1,00,1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA)**							
	Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluída la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA)volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM							
	Prevision	2				2,00		
						2,00	267,39	534,78
S4.0.5	**Ud UN CATA 0,50X0,50,0,90 M EN PAVIMEN. (OBRA)**							
	Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluída la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor							
	Prevision	1	4,00			4,00		
						4,00	107,00	428,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S4.0.6	**Ud ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN TIP I ACER**							
	Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.							
	F1-F8	1	90,00			90,00		
						90,00	53,33	4.799,70
S4.0.7	**Ud ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN TIP II CALZ**							
	Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera , carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real							
	F8-F9	1	5,00			5,00		
						5,00	64,59	322,95
S4.08	**Ud ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN ACOM**							
	Apertura y cierre de zanja para acometida de saneamiento en acera o calzada , en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_SAN_ACOM, medida la longitud real							
	Acom_Fec	30				30,00		
	Prevision	20				20,00		
						50,00	31,36	1.568,00
	TOTAL S4.0							**10.808,11**
S4.2	**SANEAMIENTO FECALES**							
S4.2.1	**TUBERIA DE PVC**							
S4.2.1.1	**ML M TUBERIA PVC TEJA DN315 MM**							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector de PVC rigido, color TEJA, de 315 mm. de diametro y espesor de 7,7 mm (UNE-EN 1456-SN 4), incluso p.p. de codos, junta elastica bilabial, piezas especiales, conexiones... colocada y probada.							
	F1-F9	1	95,00			95,00		
						95,00	39,23	3.726,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S4.2.1.2	**ML M TUBERIA PVC TEJA DN250 MM**							
	Colector de PVC rigido, color TEJA, de 250 mm. de diametro y espesor de 6,2 mm (UNE-EN 1456-SN 4), incluso p.p. de codos, junta elastica bilabial, piezas especiales, conexiones... colocada y probada.							
	Acom_Fec	1	20,00			20,00		
	Prevision	1	20,00			20,00		
						40,00	29,39	1.175,60
S4.2.1.3	**ML M TUBERIA PVC TEJA DN 200 MM**							
	Colector de PVC rigido, color TEJA, de 200 mm. de diametro y espesor de 4,9 mm (UNE-EN 1456-SN 4), incluso p.p. de codos, junta elastica bilabial, piezas especiales, conexiones... colocada y probada.							
	Prevision	1	10,00			10,00		
						10,00	21,90	219,00
	TOTAL S4.2.1							**5.121,45**
	TOTAL S4.2							**5.121,45**
S4.3	**ARQUETAS**							
S.4.3.1	**UD UN ACONDICIONAMIENTO ARQUETA**							
	Acondicionamiento de arqueta de registro existente, incluso conexiones, demoliciones, agotamiento, obra de tierra y fábrica, totalmente terminada y en funcionamiento.							
	Prevision SSAA	1	6,00			6,00		
						6,00	201,64	1.209,84
S.4.3.2	**UD UN ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON**							
	Pozo de registro prefabricado de diamentro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados anillos de hormigon armado y cono o losa de reduccion a Diametro 65 m, de profundidad mayor de 2 m., incluso excavacion, hormigon de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundicion normalizado (D-400), completamente terminado.							
	Acom.fec.	1	8,00			8,00		
						8,00	270,94	2.167,52
S.4.3.3	**UD UN ARQUETA REGISTRO 50x50 HORMIGON**							
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.							
	Prevision	1	2,00			2,00		
						2,00	292,09	584,18
S.4.3.4	**UD UN ARQUETA REGISTRO 60x60 HORMIGON**							
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.							
	Prevision	1				1,00		
						1,00	432,49	432,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S.4.3.5	**UD UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMIGON**							
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.							
	Prevision	1	1,00			1,00		
						1,00	731,11	731,11
S.4.3.6	**UD UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA**							
	Pozo de registro prefabricado de diamentro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados anillos de hormigon armado y cono o losa de reduccion a Diametro 65 m, de profundidad menor de 2 m., incluso excavacion, hormigon de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundicion normalizado (D-400), completamente terminado.							
	Fecales	1	9,00			9,00		
						9,00	863,01	7.767,09
	TOTAL S4.3							**12.892,23**
S4.4	**PAVIMENTACION Y URBANIZACION**							
S4.4.1	**HORMIGONES**							
S4.4.1.1	**M2 M2 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA**							
	Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.							
	F8-F9	1	5,00	1,00		5,00		
						5,00	34,45	172,25
S4.4.1.2	**M3 M3 HORM. RELLENO HM -20 (1,3<HR<5 m)**							
	Base de hormigon HM-20 para proteccion de tuberias en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 m y 5,00 m, en recubrimiento de tuberia, colocado y vibrado							
	Prevision Refuerzos	1	8,00	1,00	0,80	5,12	*.8*	
						5,12	118,95	609,02
S4.4.1.3	**M2 M2 SOLERA DE HGÓN DE 15 CM EN ZANJA ACERA**							
	Solera de 15 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo acera, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.							
	F1-F8	90				90,00		
						90,00	25,84	2.325,60
	TOTAL S4.4.1							**3.106,87**
	TOTAL S4.4							**3.106,87**
S4.5	**PARTIDAS ESPECIFICAS DE PROYECTO**							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S4.5.1	**UD M TUBO PE Ø160 TPC CANALIZACION ELECTR** Suministro e instalación de tubería de polietileno de doble pared, de 160 mm. de diámetro, exterior corrugado interior liso, para protección de lineas de alumbrado, comunicaciones,etc y protección de cruces con otros servicios. Incluso p.p de conexiones y cable guía, completamente instalado							
	SSAA	1	50,00			50,00		
						50,00	4,60	230,00
S4.5.2	**UD M TUBO PE Ø125 TPC CANALIZACION ELECTR.** Suministro e instalación de tubería de polietileno de doble pared, de 125 mm. de diámetro, exterior corrugado interior liso, para protección de lineas de alumbrado, comunicaciones,etc y protección de cruces con otros servicios. Incluso p.p de conexiones y cable guía, completamente instalado.							
	SSAA	1	50,00			50,00		
						50,00	3,81	190,50
S4.5.3	**UD M TUBO PE Ø110 TPC CANALIZACION ELECTR.** Suministro e instalación de tubería de polietileno de doble pared, de 110 mm. de diámetro, exterior corrugado interior liso, para protección de lineas de alumbrado, comunicaciones,etc y protección de cruces con otros servicios. Incluso p.p de conexiones y cable guía, completamente instalado							
	SSAA	1	50,00			50,00		
						50,00	3,22	161,00
S4.5.4	**UD UN BY-PASS RED SANEAMIENTO** Partida alzada de abono integro para achique de pozos y/o mantenimiento del servicio de la red de saneamiento mediante by-pass por tramos , incluso medios auxiliares como bombas, tuberías de impulsión, balones obturadores, pequeños trabajos de albañilería, etc.							
		1				1,00		
						1,00	1.000,00	1.000,00
S4.5.5	**UD UN IDENTIFICACION Y REPLANTEO REDES** Parida alzada de abono integro para estudio de los colectores y acometidas de saneamiento existentes, determinación de usos, replanteo inicial de cotas y pendientes, incluido el uso de equipo de topografía, tintes trazadores, equipo de limpieza e inspección, CCTV, etc.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	900,00	900,00
S4.5.6	**UD UN CUMPLIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD** Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Preventiva.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	2.400,00	2.400,00
S4.5.7	**UD UN SEÑALIZACION Y DESVIOS**							
	Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía.							
		1	1,00			1,00		
						1,00	900,00	900,00
	TOTAL S4.5							**5.781,50**
	TOTAL S4.....							**37.710,16**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S5	**RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES**							
S5.1.	**PLUVIALES.**							
S5.1.1.	**MI EXC.Z.DN200 P.0,5<H<=2M**							
	Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 400-200 mm y profundidad de zanja 0,5<H<=2 m., que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG/3 con CBR>20 compactados al 100% del proctor modificado, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o ver tedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_MIX_TIPO_I, medida la longitud real.							
	tubo 400 mm	1	7,00			7,00		
	tubo 315 mm	1	8,00			8,00		
						15,00	42,00	630,00
S5.1.2	**MI EXCAV.A MANO BAJO CONDUCCIONES**							
	Excavacion manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transprote a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.							
	tubo 250 mm	1	16,00			16,00		
	tubo 200 mm	1	2,00			2,00		
						18,00	80,96	1.457,28
S5.1.3	**ML T.PVC RÍGIDO 400MM E.9,8M**							
	Tubería de PVC rígido, color TEJA, de 400 mm. de diámetro y espesor de 9,8 mm (UNE-EN 1456 - SN 4), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones, lecho de hormigon para nivelacion y refuerzo de hormigon, posterior relleno de arena lavada de 10 cms. y recubierto con el mismo material y con idénticos espesores, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.							
						7,00	65,25	456,75
S5.1.4	**ML T.PVC RÍGIDO 315MM E.7,7MM**							
	Tubería de PVC rígido de 315 mm de diámetro exterior y espesor 7,7 mm, con unión por junta Z, incluído lecho de hormigon para nivelacion y refuerzo de hormigon, posterior relleno de arena lavada de 10 cms. y recubierta con el mismo material y con idénticos espesores, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.							
						8,00	52,00	416,00
S5.1.5	**ML T.PVC RÍGIDO 250MM E.6,2 MM**							
	Tubería de PVC rígido, color TEJA, de 250 mm. de diámetro y espesor de 6,2 mm (UNE-EN 1456 - SN 4), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones, lecho de hormigon para nivelacion y refuerzo de hormigon, posterior relleno de arena lavada de 10 cms. y recubierto con el mismo material y con							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	idénticos espesores, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.							
	sumiderostubo 250 mm	5	2,00			10,00		
	Bajante	1	6,00			6,00		
						16,00	40,75	652,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S5.1.6	**ML T.PVC RÍGIDO 200MM E.4,9 MM**							
	Tubería de PVC rígido, color TEJA, de 200 mm. de diámetro y espesor de 4,9 mm (UNE-EN 1456 - SN 4), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones, lecho de hormigon para nivelacion y refuerzo de hormigon, posterior relleno de arena lavada de 10 cms. y recubierto con el mismo material y con idénticos espesores, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.							
	tubo 200 mm	1	2,00			2,00		
						2,00	35,00	70,00
S5.1.7	**Pa CONEXION A LAS REDES DE CONDUCTOS ACTUALES**							
	P.A. a justificar en precio de conexionado de todas las bajantes de pluviales de las cubiertas a la nueva red de saneamiento hasta la arqueta sumidero o registro segun planos, realizado mediante conducion de PVC continuacion de la bajante y cono de ampliacion de seccion o conexionado con las conduccion horizontal de PVC, de diametro 160, incluyendo codos, empalmes, reducciones-ampliaciones, bridas, hormigonado de juntas, con ejecuccion completa bajo la solera de hormigon prevista, formacion de agujeros, refuerzo de zuncho de atado en conexiones de tubos y arquetas, remates y p.p. de medios auxiliares y pequeño material. Medida la partida terminada.							
						2,00	500,00	1.000,00
S5.1.8	**Ud SUMIDERO 53x27 cm.**							
	Sumidero en contracinta de 30cm completamente terminado incluso reji_lla abatible de fundición 53x27CM (antirrobo) con su marco,codo o "T" de junta elástica de unión de tubería, etc. Incluso P.P. de excavación, embocadura y recibido de tubería, y retirada y transporte a vertedero autorizado del sumidero existente en caso de que lo hubiere. Medida la unidad terminada							
						9,00	325,00	2.925,00
S5.1.9	**Ud ARQUETA HGÓN.60x60CM AL.1<H<=2M EN RED PRINCIPAL**							
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, de altura interior libre 1m<H<=2m, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.							
						3,00	435,00	1.305,00
S5.1.10	**Ud ADAPTADO DE ARQUETA 50X50 INT. TAPA F/PAV**							
	Adaptado de arqueta de registro de hormigón de 0,50 x 0,50 mts. de dimensiones interiores, 0,5m < h < 1,5m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, suministro y colocacion de nueva tapa de 0,60x0,60mts de fundición marco y tapa de fundición dúctil C-250, si se encuentra en zona a asfaltar o pavimentable si se encuentra en zona a embaldosar. Totalmente terminada, pavimentada y rematada con la nueva pavimentacion.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	195,00	780,00
S5.1.11	**Ud ELIMINACIÓN ARQUETA/SUMIDERO DE SANEAMIENTO** Eliminación arquetas o sumideros de saneamiento de hormigón, de profundidad variable en caso de que no se puedan reutilizar para la nueva red de saneamiento de pluviales proyectada. Incluido relleno de los huecos resultantes con material seleccionado y valoración de las tapas de fundición para reutilización en obra, almacenaje en almacén municipal o desechado de las mismas en vertedero autorizado incluyendo transporte y canon de vertido, según decisión de la D.F. en el momento de la ejecución de la obra.							
						6,00	29,74	178,44
S5.1.12	**Ud A.R.H.DN INT.0,80 AL.1<H<=2M** Arqueta de registro de hormigón DN interior 0,80 m., de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición con su marco para carretera, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.							
						1,00	825,00	825,00
S5.1.13	**Ud REMATE CANALETA EXISTENTE** Remate de canaleta de drenaje superficial, corte de rejilla actual, remates de hormigon, cortes, ajustes y conexiones de la rejilla de fundición dúctil 500x130x15 mm, incluso excavación y colocación sobre cama de arena, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5							
						1,00	550,00	550,00
	TOTAL S5.1.							**11.245,47**
	TOTAL S5.....							**11.245,47**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S6	**ABASTECIMIENTO**							
S6.1	**Ud UN TRAMPILLON PURDIE** Trampillón "PURDIE" de AVK colocado sobre válvulas de toma o de registro, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø110 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.					1,00	62,55	62,55
S6.2	**Ud ADAPTADO DE ARQUETA ABASTECIMIENTO** Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación de nuevo cerco metálico recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales del ayuntamiento.					1,00	170,00	170,00
	TOTAL S6.....							**232,55**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S7	**ALUMBRADO PUBLICO.**							
S7.1	**MI EX.Z.DEM.PAV.O.F.1,00 M. PRO**							
	de excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso con demolición de pavimentos ú obras de fábrica, de 1,00 mts. de profundidad total media, para canalización de alumbrado público de 2 a 12 conductos, incluso entibación, agotamiento, relleno con zahorra artifical, compactación y transporte de los sobrantes a vertedero exterior.							
	tubo simple	2	3,00			6,00		
						6,00	42,00	252,00
S7.2	**MI CAN.ALUMB.1TUB.CORR.PVC DN110 MM.**							
	de canalización de alumbrado formada por 1 tubería corrugada de PVC DN 110 mm., incluso excavación de la zanja a mano ó a máquina, relleno de la zanja, cama y refuerzo de hormigón, colocación, ejecución de juntas, colocación de cable guía de acero, y banda señalizadora etc.							
	tubo simple	2	3,00			6,00		
						6,00	10,00	60,00
S7.3	**Ud REPARACION DE ARQUETA DE 40X40 ALUMBRADO**							
	Reparacion de arqueta de registro de alumbrado de 40 X 40 CM y 60 cm de profundidad , adaptado de arqueta existente con recrecido de hormigon, incluso drenaje de marco, tapa de fundicion rellenable, mano de obra, excavacion, maquinaria y medios auxiliares, p.p. de embocaduras y recibidos de canalizaciones; realizada segun normas de la compañia suministradora. Medida la unidad terminada. La para ira con su inscripcion de " Alumbrado".							
		4	1,00			4,00		
						4,00	118,00	472,00
S7.4	**Ud PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO ACERO**							
	Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.							
						8,00	15,70	125,60
S7.5	**MI TENDIDO/COLOCACIÓN CABLE**							
	Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.							
		1	100,00			100,00		
						100,00	10,50	1.050,00
S7.6	**MI CABLE INSTALACIÓN 16 MM² AMARILLO-VERDE**							
	Conductor aislado de tierra de alumbrado público formado por cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso uniones realizadas con grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del conductor aislado de tierra. Conexionado del conductor aislado de tierra. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto							
		1	100,00			100,00		
						100,00	6,25	625,00
S7.7	**Ud C.C.AL.0,8X0,8X1,2 HM-20/B/30/L** de cimentación de columnas de alumbrado de 0,80 x 0,80 x 1,20 de hormigón HM-20/B/30/L, completamente terminada, incluso excavación, relleno, anclaje de la columna, etc.							
	Farolas	1	2,00			2,00		
						2,00	400,00	800,00
	TOTAL S7.....							**3.384,60**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S8	**IBERDROLA**							
S8.1	**Ud ADAPTADO DE ARQUETA DE REGISTRO IBERDROLA** Recrecido y nivelación de arqueta normalizada de la compañía existente, previo desmontado de la tapa metálica incluso marco, recrecido de la arqueta existente una altura máxima de 15 cms, con muro de ladrillo macizo revestido por ambas caras con mortero de cemento hidrofugado con hidrofix u hormigón, recolocación de nuevo cerco metálico y tapa homologadaM2-T2, recibiendolo en el muro y colocación de nueva tapa metálica con la leyenda correspondiente según normas municipales de Iberdrola.					4,00	450,00	1.800,00
	TOTAL S8.....							**1.800,00**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S9	**GAS**							
S9.1	**Ud REGISTROS ARQUETA ACOMETIDA GAS** Adaptado y recrecido de arqueta de acometida existente en calzada, retirada tapa actual y suministro de nuevo marco y tapa de GAS que incluye Adaptado de arqueta de registro existente, mediante recrecido de hormigon HA-25 DN dimensiones interiores actuales, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates, tapa de fundición existente, según normas de Naturgas. Según planos y pliego de condiciones.Totamente terminado y rematado con la nueva pavimentacion.					1,00	270,00	270,00
S9.2	**Ud PLACA INDIC.POSIC.TUB.GAS** de placa indicadora del posicionamiento de las tuberías de gas, totalmente colocada.					2,00	105,63	211,26
	TOTAL S9.....							**481,26**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S10	**RED DE COMUNICACIONES**							
S10.1	**OPERADOR TELEF.**							
	TOTAL S10.1							**415,00**
	TOTAL S10.....							**415,00**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S11.	**MOBILIARIO URBANO.**							
S11.1	**MI BARANDILLA CORTEN SIN EMBARROTADO 2 PASAMANOS INOX.**							
	Suministro y colocación barandilla lateral de escaleras/rampa TIPO 1, de acero inoxidable, según detalle del Proyecto, con pies de tubo circular Ø 50mm de acero inoxidable dispuestos a dimensión variable cada 100/150 cm apoximadamente, sin embarrotado horizontal, con placa base de aro cir cular inoxidable, con dos taladros y tacos químicos tipo Hilti o similar para fijación en solera base de hormigón o pavimento, con soportes desplazados a un lado para pasamanos a dos alturas de 75 y 105 cm, con dos pasama nos de tubo circular Ø 50mm de acero inoxidable, sin embarrotado horizon tal. Todo el barandadado va armado y fijado con soldadura. Suministro en tramos y empalmado en obra. Incluso replanteos, medios auxiliares necesarios, montaje, anclaje (con tacos químicos) y empalme de tramos en obra, limpieza y transporte de escombros a vertedero. Incluso embellecedo res cirrculares en pies. Medida la longitud colocada							
	Rampas	1	20,00			20,00		
						20,00	255,00	5.100,00
S11.2	**Ud MACETA**							
	Suministro y colocación de maceta jardinera modelo TEI de ADO o similar fabricada en acero CORTEN 3mm. Forma conica de diametro superior 950 mm e nferior de 650 mm, altura 700 mm. Base en acero corten agujereada para drenaje con tratamiento anti oxidacion y barniz. Monteje y transporte de obra Incluído el balasto, los medios materiales y los cortes y uniones necesarias para conformar la pieza según planos. Incluidas tela asfáltica, lámina antihierba y tierra vegetal. Totalmente terminada y colocada.							
						6,00	555,00	3.330,00
	TOTAL S11.....							**8.430,00**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S12	**JARDINERIA**							
S12.1	**M2 PLANTACIÓN JARDINERÍA**							
	M2 de suministro y plantación de un planta tipo Euphorbia, Phormium en C5l, 2 ud de planta tipo Gaura, Liriope, Carex en C3l y 10 ud de planta tipo Festuca, Stipa, Penisetum, Cerastium en M11, Dicksonia Anctartica tronco<20cm o similares aprobadas por la DF							
						25,00	75,00	1.875,00
S12.2	**M2 FORMACIÓN DE JARDÍN-PRADERA CON CESPED Y TIERRA VEGETAL**							
	Formación de jardín a base de PERFILADO DEL TERRENO, EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL (15cm espesor) , PLANTACIÓN CÉSPED DE BAJO MANTENIMIENTO, resistente al pisado y adaptable a todo tipo de climas; por siembra de Cyanodon 100%. Incluso DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE complejo NPK-Mg-M.O. Se realizará la siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2. Incluido primer riego. Incluidos medios mecánicos necesarios en todas y cada una de las operaciones, limpieza, carga y retirada de escombros y sobrantes a vertedero autorizado o reutilización autorizada por la D.F. en la propia obra (con discriminación y canon). Completa y terminada con entrega de documentos para control de calidad y gestión de residuos. Medida la superficie ejecutada.							
	Jardines	1	50,00			50,00		
						50,00	7,38	369,00
S12.3	**M3 APORTE TIERRA VEGETAL EN ZONAS AJARDINADAS**							
	Aporte tierra vegetal tierra vegetal seleccionada, desinsectada y exenta de piedras en zonas ajardinadas indicadas en planos. No incluído extendido de la misma ni rotabateado, presupuestados en partida aparte.							
	jardineras	1	6,00			6,00		
						6,00	55,48	332,88
S12.4	**M3 RELLENOS CON TIERRA VEGETAL**							
	Rellenos de tierra vegetal seleccionada anteriormente en la excavacon, desinsectada y exacta de piedras, en los espacios ajardinados del area, incluso extendido en tongadas de 30 cm y compactado con pison mecanico ligero, nivelacion y refino. Medido el volumen de tierra rellenado.							
						10,00	25,00	250,00
S12.5	**UD PLANTACIÓN PLANTA MACETAS**							
	Plantación de Callistermon Rigidus, Melaleuca rugosa Craven) o similar, de 90-110 cm. de altura minima , suministrado en maeta de 21cm y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 metros, extracción de tierras, plantación, relleno de tierra vegetal, suministro de abonos, tutor de madera de pino norte de 5x5x100cm, incluso rejilla perimetral de protección del tronco del árbol, según diseño especificado en planos de proyecto, incluso conservación, formación de alcorque y primer riego. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
		12				12,00		
						8,00	75,00	600,00
	TOTAL S12.....							**3.426,88**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S13	**SEÑALIZACION.**							
S13.1	**SEÑALIZACION HORIZONTAL.**							
S13.1.1	**M2 PINTADO PASO CEBRA**							
	Pintura de dos compomentes blanca para pasos de cebra de 50 cm, textos e isletas, Debera cumplir con las caracterisiticas exigidas en el art.700 del PÇG3, y en particular tener un valor SRT mayor o igual a 45, para evitar el deslizamiento; o bien presentar el certificado acreditativo del cumpimiento de las especificaciones, otorgado por organimoas españoles publicos y privdos autorizados, incluso acabado y limpieza, medida la superficie realmente pintada.							
	Paso cebra	9	0,50	5,00	2,00	45,00		
		5	0,50	3,00		7,50		
						52,50	30,00	1.575,00
S13.1.2	**MI PINTADO LINEA CONT. BLANCA o AMARILLA**							
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca o color amarillo a determinar por la D.F., en marca longitudinal de 15 cms continua o discontinua, incluso barrido, replanteo y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m² y 0,6 kg/m² de microesferas de vidrio,maquinaria y medios auxiliares, borrado de marcas sobrantes, totalmente terminado. Medida la superficie realmente pintada.							
	Linea amarilla	1	183,000			183,000		
	Linea blanca	1	85,000			85,000		
						268,00	4,80	1.286,40
	TOTAL S13.1							**2.861,40**
	TOTAL S13.....							**2.861,40**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S14	**SEGURIDAD Y SALUD.**							
S14.1	**Ud Segun presupesto Estudio de seguridad**							
	Segun presupesto Estudio de seguridad.							
						1,00	8.983,55	8.983,55
	TOTAL S14.....							**8.983,55**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S15	**GESTION DE RESIDUOS**							
S15.1	**Ud Segun presupesto Gestion de Residuos**							
						1,00	17.718,31	17.718,31
	TOTAL S15.....							**17.718,31**
	TOTAL.....							**186.999,74**