



www.krean.com

KREAN, S.COOP.

ISGA
Inmuebles s.a.



4

Aurrekontua • Presupuesto

04_Presupuesto_rev00.docx

Proiektua • Provento

**ZUMAIAN TORREAGA 12.2 EREMUAREN URBANIZAZIO
PROIEKTUA (GIPUZKOA) • PROYECTO DE
URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.2 TORREAGA ZUMAIA
(GIPUZKOA)**

Sustatzailea • Promotor

ISGA Inmuebles, S.A.

Data • Fecha

2021 Azaroa • Noviembre 2021

Eqilea • Autor

Alberto Vázquez Mardones

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

aurkibidea • índice

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

01 FASE 1

#01.01 DEMOLICIONES

E01DWE020M# m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.

DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO, POR EMPUJE DE MÁQUINA RETROEXCAVADORA GRANDE, INCLUSO PREVIA DESCONEXIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS, LIMPIEZA, RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O A LUGAR DE EMPLEO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE.

EDIFICIO UBICACION CT JUNTO C/ESTAZIOKO	32			9,00	288,00
EDIFICIO UBICACION CT JUNTO RIO UROLA	1	3,00	3,00	6,00	54,00
URPEMAK	1.280			9,00	11.520,00
					11.862,00

U01AO010M# m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO

DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.

MURO LADRILLO ZONA NORTE	1	48,00	0,35	2,00	33,60
					33,60

U01AO110M# m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO

DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE DE ACERO Y RETIRADA DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

PETO ZONA SUR JUNTO ACCESO TELEFONICA	1	34,00	0,35	0,50	5,95
MURETE PARA LADRILLO ZONA NORTE	1	48,00	0,35	1,00	16,80
					22,75

BARAND001\$ m DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METALICAS

DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.

PETO ZONA SUR JUNTO ACCESO TELEFONICA	1	34,00			34,00
ACCESO JUNTO URPEMAK	1	7,00			7,00
ACCESO ZONA NORTE	1	11,00			11,00
					52,00

U01AF205M# m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

ACERA ZONA SUR JUNTO ACCESO TELEFONICA	8				8,00
SOLERA ZONA SUR	330				330,00
ACERA NORTE JUNTO ACCESO	36				36,00
LOSA PEGADA A URPEMAK	1	130,00	7,50		975,00
ACCESO TELEFONICA	1	40,00	5,00		200,00
					1.549,00

U01AF210M# m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

ZONA NORTE	1	20,00	10,00		200,00
					200,00

U01AR010M# m2 CM. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE

FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	HEGOKALEA	5	70,00	3,50		1.225,00
						1.225,00
010101	pa PA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	1				1,00
						1,00
#01.02 SERVICIOS AFECTADOS						
#01.02.01 RED DE GAS						
#DESVGAS001	ud TRABAJOS DE ELIMINACION DE RED DE GAS EXISTENTE EN ALTA	1				1,00
						1,00
#01.02.02 PISTA ACCESO EDIFICIO TELEFÓNICA						
U01TN080M#	m3 RELLENO EN TERRAPLÉN O PEDRAPLEN C/PR.PRE. RELLENO EN TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE PRÉSTAMOS CON CLASIFICACIÓN IGUAL O MEJOR QUE SUELO ADECUADO S/PG-3, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3), INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.					
	NUEVA PISTA ACCESO EDIFICIO TELEFONICA	1	32,50	5,00	2,50	406,25
						406,25
U01TC070M#	m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO EN CORONACION DE TERRAPLEN RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.					
	NUEVA PISTA ACCESO EDIFICIO TELEFONICA	1	32,50	5,00	0,50	81,25
						81,25
U03CZ010L#	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 S/PG3 ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.					
	NUEVA PISTA ACCESO EDIFICIO TELEFONICA	1	32,50	5,00	0,20	32,50
						32,50
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCIÓN TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLA-DO JUNTAS, TERMINADO.					
	NUEVA PISTA ACCESO EDIFICIO TELEFONICA	1	32,50	5,00	0,20	32,50
						32,50
#01.02.03 RED DE ENERGIA ELECTRICA						

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

#01.02.03.01 OBRA CIVIL

U01AF210M# m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

HEGOKALEA	1	55,00	1,00		55,00
					55,00

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

HEGOKALEA	1	55,00	0,75	1,00	41,25
					41,25

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

HEGOKALEA	1	55,00	0,75	0,30	12,38
					12,38

U01RZ040L# M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25

RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.

HEGOKALEA	1	55,00	0,75	0,50	20,63
					20,63

U10CL030L# M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.

	3,00	55,00			165,00
					165,00

U12TCCL4TL\$ M MULTIDUCTO 4X40

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA CUATRITUBO DE D=4X40MM, LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.

	1,00	55,00			55,00
					55,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U10RL120	UD AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE PARA REALIZAR EMPALMES AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE DE 1X1 A 1,5X2 PARA REALI- ZAR EMPALMES Y CONEXIONES.	1				1,00
						1,00
U10RL020L#	UD ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZA- CIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DI- MENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFE- RIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SE- GÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFOR- ZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIO- NES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJE- CUTADA.	1				1,00
						1,00
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE IN- CLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRAC- CION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLA- DO JUNTAS, TERMINADO.	1	55,00	1,00	0,20	11,00
	HEGOKALEA					11,00
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGE- LES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁL- TICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	1	55,00	1,00		55,00
	HEGOKALEA					55,00
#01.02.03.02	OBRA ELECTRICA					
PAGAS\$	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA POR SUS SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. INCLUYE TRAMITACIONES, OBRA MECANICA, SUMINISTRO DE MATERIAL, ETC. ESTE CONCEPTO SE ABONARÁ MEDIANTE PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE LA COMPAÑÍA, A LA QUE SE LE AÑADIRÁ EL CONCEPTO DE GASTOS GENERALES Y NO EL DE BENEFICIO INDUSTRIAL. A LA FACTURA NO SE LE APLI- CARÁ NI BAJA NI CONTRABAJA.					
	MODIFICACION INSTALACIONES	5.000				5.000,00
						5.000,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U10AL040M# M CABLE CON RECUBRIMIENTO 3(1X240) AL 12/20 KV

SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA TRIFÁSICA HEPRZ1 12/20 3(1X240) K AL+H16, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO SECO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA (HEPRZ-1), INCLUSO P.P. DE EMPALMES TRIFÁSICOS, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.

DESDE CT1 HASTA ARQUETA ESTAZIO KALEA	1	330,00				330,00
DESDE CT1 HASTA APOY EXISTENTE TREN BIDE PASEALEKUA	1	130,00				130,00

460,00

0003 u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑÍA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).

2						2,00
						2,00

#01.03 EXPLANACIÓN

U01BS010M# m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR

DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO SIN CLASIFICAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO, INCLUYENDO LA RETIRADA DE ARBOLADO DIÁMETRO MENOR DE 50 CM.

ZONA LAGUNA SUR	420					420,00
ZONA LAGUNA CENTRAL	300					300,00

720,00

U01BQ060M# ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM.

TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LAS ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

8						8,00
						8,00

U01BQ070M# ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 CM.

DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.

8						8,00
						8,00

U01DS003L# m3 EXCAVACIÓN EN C.C.T. CON CARGA SOBRE CAMION

EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEÓ DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).

SEGUN MEDICIONES MODELO	868,69					868,690
VARIOS	100					100,000

968,69

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01TC070M#	m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO EN CORONACION DE TERRAPLEN RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.					
	SEGUN MEDICIONES MODELO	792,04				792,04
	AGLOMERADO	1	1.230,00		0,50	615,00
	BALDOSA HEXAGONAL	1	1.050,00		0,50	525,00
	PASILLO PROV HORMIGON	1	282,00		0,50	141,00
	ZONA ACABADO EN TIERRAS	1	493,00		0,50	246,50
	SANEOS	1	250,00			250,00
						2.569,54
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		10				10,00
						10,00
#01.04	OBRAS DE FABRICA					
U01DS003L#	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON CARGA SOBRE CAMION EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEO DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).					
	H>1,85	1	90,000	2,600	0,800	187,200
	H<1,85	1	45,000	2,250	0,750	75,938
						263,14
U05CH010M#	m3 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.					
	H>1,85	1	90,00	1,80	0,10	16,20
	H<1,85	1	45,00	1,45	0,10	6,53
						22,73
U05LAE020M#	m2 ENCOFRADO VISTO MUROS ENCOFRADO VISTO EN MUROS DE HORMIGÓN , INCLUSO BERENJENOS, CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	intrados					
	H>1,85	1	90,00		2,70	243,00
	H<1,85	1	45,00		1,80	81,00
	trasdos	1	135,00		0,50	67,50
	laterales	2	0,50	0,25		0,25
						391,75
U05LAE010M#	m2 ENCOFRADO OCULTO MUROS ENCOFRADO EN MUROS DE HORMIGÓN , INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	trasdos					
	H>1,85	1	90,00		2,20	198,00
	H<1,85	1	45,00		1,30	58,50
	cierres tansversales	6	3,45	0,30		6,21
						262,71
U05LAA020M#	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, COLOCADO , INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.					

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	139,50		80,00	11.160,00
						11.160,00
U05LAH002L#\$	m3 HORMIGÓN HA-30 EN MUROS HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA+Qb (SEGÚN PLANOS) EN MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.					
	alzados					
	H>1,85	1	90,00	0,30	2,40	64,80
	H<1,85	1	45,00	0,25	1,55	17,44
	zapata					
	H>1,85	1	90,00	1,60	0,30	43,20
	H<1,85	1	45,00	1,25	0,25	14,06
						139,50
U05LAG010M#	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 GR/M2 MURO H.A. LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS DE HORMIGÓN MASA, COMPLETAMENTE TERMINADO.					
	trasdos					
	H>1,85	1	90,00		2,50	225,00
	H<1,85	1	45,00		1,30	58,50
						283,50
U08ODP070#	m. TUBERÍA DRENAJE POLIET.AD D=200 TUBERÍA DE DRENAJE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, DOBLE PARED CORRUGADA Y DE SECCIÓN CIRCULAR, DE 200 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN TIRAS, COLOCADA EN ZANJA.					
		1	145,00			145,00
						145,00
U05LAR010M#	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A. RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, EN TRASDÓS DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL CON MEDIOS DE COMPACTACIÓN ESTÁTICOS Y DINÁMICOS, INCLUSO RASANTEADO, TERMINADO					
	trasdos					
	H>1,85	1	90,00	0,50	2,20	99,00
	H<1,85	1	45,00	0,50	1,30	29,25
						128,25
010401	m CERRAMIENTO MODULAR DE 1,5M DE ALTURA TIPO BEKAERT CERRAMIENTO MODULAR DE 1,5M DE ALTURA TIPO BEKAERT GALVANIZADA Y PLASTIFICADA TOTALMENTE COLOCADO SOBRE MU-RETE DE HORMIGON					
		1	135,00			135,00
						135,00
#01.05	PAVIMENTACIÓN					
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
		1,05	1.050,00			1.102,50

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SAN001	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					1.102,50
		1,05	1.120,00			1.176,00
						1.176,00
U04VC003L#	m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.					
	BALDOSA	1,05	1.050,00			1.102,50
	ECOGRANIC	1,05	1.120,00			1.176,00
	PASILLO PROV DE HORMIGON	1,05	282,00			296,10
						2.574,60
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
		1,05	1.230,00			1.291,50
	HEGOKALEA	1,05	70,00	3,50		257,25
						1.548,75
U03VC1040	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES <25 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA DE ENTRE 5 Y 10 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
		2,4	1.230,00	1,05	0,07	216,97
						216,97
U03RI050M#	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN ECI, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2., INCLUSO BARRIDO, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.					
		1,05	1.230,00			1.291,50
						1.291,50
0105001	ud PASO DE CEBRA ELEVADO PASO DE CEBRA ELEVADO EJECUTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO AC16 SURF D, TOTALEMNTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03CZ010L#	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 S/PG3 ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.					
	AGLOMERADO	1,05	1.230,00		0,40	516,60
	BALDOSA	1,05	1.050,00		0,20	220,50
	ECOGRANIC	1,05	1.120,00		0,30	352,80
	PASILLO PROV DE HORMIGON	1,05	282,00		0,20	59,22
						1.149,12
U04BB080#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.17-15X25 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 17-15X25 CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.					
		1,05	295,00			309,75
						309,75
U04BB180#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.8X20 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 8X20CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.					
		1,05	115,00			120,75
						120,75
U04BH060#	m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					
	ENTERRADA	1	20,00			20,00
						20,00
U04BR006L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 30 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1,05	125,00			131,25
						131,25
U04BR004L#	m. BADÉN DE HORMIGON DE 60CM. BADÉN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1,05	150,00			157,50
	AL PIE DE MURO	1	130,00			130,00
						287,50
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		10				10,00
						10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
#01.06 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA						
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	CONEXION SUR RED EXISTENTE	0,5	65,00	1,00		32,50
						32,50
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	CONEXION SUR RED EXISTENTE	0,5	65,00	1,00		32,50
						32,50
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	CONDUCCION 150MM	1	205,00	0,50	0,90	92,25
	ACOMETIDA EDIF	2	8,00	0,50	0,90	7,20
	ACOMETIDA EDIF PCI	2	8,00	0,50	0,90	7,20
						106,65
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.					
	CODUCCION 150MM	1	205,00	0,50	0,45	46,13
	ACOMETIDA EDIF	2	8,00	0,50	0,45	3,60
	ACOMETIDA EDIF PCI	2	8,00	0,50	0,45	3,60
						53,33
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.					
	CONEXION RED EXISTENTE	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07TU120L#	m CON. FUND. DÚCTIL Y PIECERÍO C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA, I / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CODOS, TES, ACCESORIOS, JUNTA ESTÁNDAR Y TORNILLERÍA POLICROMADA, DADOS DE ANCLAJE, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.					
	CONDUCCION 150MM	1	205,00			205,00
						205,00
U07TP075L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=63MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
	ACOMETIDA EDIF	2	8,00			16,00
						16,00
U07TP085L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=90MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
	ACOMETIDA EDIF PCI	2	8,00			16,00
						16,00
U07VEM040#\$\$	ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN D=150MM. BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN DE 150 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA TIPO JUNTA ENCHUFE, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	HASTA FASE 2	1				1,00
	HASTA FASE 3	1				1,00
						2,00
U07VEP050#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=90MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	ACOMETIDA EDIF PCI	2				2,00
						2,00
U07VEP052#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=63MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 63 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	ACOMETIDA EDIF	2				2,00
						2,00
U07VAV029#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición pn 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					
	CAUDALIMETRO	3				3,00
	T EN PARTE SUR	2				2,00
						5,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07VAV025#	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=60MM</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 60 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.</p>					
	ACOMETIDA EDIF	2				2,00
						2,00
U07VAV026#	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80MM</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.</p>					
	ACOMETIDA EDIF PCI	2				2,00
						2,00
U07SA080L#	<p>ud ARQUETILLA FUNDICION MANIOBRA VALV. ENTERRADA</p> <p>ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUERTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUIDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.</p>					
	T EN ZONA SUR	2				2,00
						2,00
U07SA120#	<p>ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50X50X60</p> <p>ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	ACOMETIDA EDIF	2				2,00
	ACOMETIDA EDIF PCI	2				2,00
						4,00
U07SA160L#	<p>ud ARQUETA DE REGISTRO 1.00X1.00X1.40</p> <p>ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA DE 1.00X1.00X1.40 M DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN PLANO DE DETALLES TIPO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	ARQUETA CAUDALIMETRO	4				4,00
						4,00
U07WH015#	<p>ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 MM</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=100 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.</p>					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLA-DO JUNTAS, TERMINADO.					
	CONEXION SUR RED EXISTENTE	1	65,00	1,00	0,20	13,00
						13,00
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGE-LES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁL-TICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
	CONEXION SUR RED EXISTENTE	1	65,00	1,00		65,00
						65,00
010601	pa PA A JUSTIFICAR PARA CAUDALIMETRO PA A JUSTIFICAR PARA CAUDALIMETRO					
		1				1,00
						1,00
#01.07	RED DE AGUAS PLUVIALES					
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	P2.03-P2.04 SALIDA UROLA	0,5	18,00	2,00		18,00
	P3.02-P3.03 CONEXION HEGOKALEA	0,5	8,00	1,20		4,80
	P4.05-P1.03 EXIST CONEXION HEGOKALEA	0,5	8,00	1,20		4,80
						27,60
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN AR-MADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NE-CESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNE-TAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPOR-TE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CA-NON DE VERTIDO).					
	P2.03-P2.04 SALIDA UROLA	0,5	18,00	2,00		18,00
	P3.02-P3.03 CONEXION HEGOKALEA	0,5	8,00	1,20		4,80
	P4.05-P1.03 EXIST CONEXION HEGOKALEA	0,5	8,00	1,20		4,80
						27,60
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZA-CION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTEN-TES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FON-DO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIREC-ION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTER-MEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	P2.01-P2.02	1	35,00	1,30	1,40	63,70
	P2.02-P2.03	1	30,00	1,30	1,25	48,75
	P2.03-P2.05	2	25,00	1,30	1,35	87,75

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P3.01-P3.02	1	30,00	1,30	1,30	50,70
	P3.02-P3.03	1	35,00	1,30	1,30	59,15
	P4.04-P4.05	1	40,00	1,30	2,35	122,20
	P4.05-P1.03	1	10,00	1,30	1,20	15,60
	ACOMETIDA EDIF	2	13,00	1,30	1,30	43,94
	ACOMETIDA REJILLAS	2	20,00	1,00	1,00	40,00
	CONEXION SUMIDEROS-COLECTOR	6	5,00	1,00	1,00	30,00
		4	8,00	1,00	1,00	32,00
						593,79
E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL.					
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P2.01-P2.02	2	35,00		1,40	98,00
	P2.02-P2.03	2	30,00		1,25	75,00
	P2.03-P2.05	4	25,00		1,35	135,00
	P3.01-P3.02	2	30,00		1,30	78,00
	P3.02-P3.03	2	35,00		1,30	91,00
	P4.04-P4.05	2	40,00		2,35	188,00
	P4.05-P1.03	2	10,00		1,20	24,00
	ACOMETIDA EDIF	4	13,00		1,30	67,60
						756,60
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS					
	RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.					
	P2.01-P2.02	1	35,00	1,30	0,75	34,13
	P2.02-P2.03	1	30,00	1,30	0,75	29,25
	P2.03-P2.05	2	25,00	1,30	0,75	48,75
	P3.01-P3.02	1	30,00	1,30	0,75	29,25
	P3.02-P3.03	1	35,00	1,30	0,75	34,13
	P4.04-P4.05	1	40,00	1,30	0,75	39,00
	P4.05-P1.03	1	10,00	1,30	0,75	9,75
	ACOMETIDA EDIF	2	13,00	1,30	0,75	25,35
						249,61
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	CONEXION SUMIDEROS-COLECTOR	6	5,00	1,00	0,45	13,50
		4	8,00	1,00	0,45	14,40
	ACOMETIDA REJILLAS	2	20,00	1,00	0,45	18,00
						45,90
U08OEP140#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 250MM					
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	CONEXION SUMIDEROS-COLECTOR	6	5,00			30,00
		4	8,00			32,00
	ACOMETIDA REJILLAS	2	20,00			40,00
						102,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08OEP160#	<p>m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315MM</p> <p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	P2.01-P2.02	1	35,00			35,00
	P3.01-P3.02	1	30,00			30,00
	P3.02-P3.03	1	35,00			35,00
	ACOMETIDA EDIF	2	13,00			26,00
						126,00
U08OEP170#	<p>m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 400MM</p> <p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	P2.02-P2.03	1	30,00			30,00
	P2.03-P2.05	1	25,00			25,00
	P4.04-P4.05	1	40,00			40,00
	P4.05-P1.03	1	10,00			10,00
						105,00
010710	<p>m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 500MM</p> <p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 500 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	P2.03-P2.05	1	25,00			25,00
						25,00
U08AHI105L#	<p>ud ARQUETA IN SITU HM 60X60X120</p> <p>ARQUETA NORMALIZADA DE HORMIGÓN HM-25 N/MM2, DE 60X60 HASTA 120 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TODO-UNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ARMADURAS, MARCO Y TAPA TIPO PARXESS 700 RE 70 P1N. COLOCADO CON SUS 4 ANCLAJES INCLUSO CONEXIÓN A CONDUCCIÓN PRINCIPAL, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>					
	ACOMETIDA A VIVIENDAS	4				4,00
						4,00
U08ZAI010L#	<p>ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.</p>					
		7				7,00
						7,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U08ZAI020L#	ud POZO HA IN SITU 100X100 1,50<H<3 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA 1,5< H<3 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø12 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	1				1,00
						1,00

U08EU000L#	ud SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA C250, MODELO "AV" SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X48 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "AV" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.	6				6,00
						6,00

010720	ud SUMIDERO CONCAVO MODELO "C" DE 52X50 SUMIDERO CONCAVO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 52X50 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "C" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.	6				6,00
						6,00

010730	ml CANALETA REJILLA U200K00R ML COMPLETO COMPUESTO POR 1 UD. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO U200K00R, ANCHO EXTERIOR 260MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR 263MM, CON PERFILES DE ACE-RO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA, MODELO FNX200KCCM, CON CLASE DE CARGA C-250, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA MEDIANTE 2 CANCELAS Y 2 TORNILLOS POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	2	7,50			15,00
						15,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U08C020# ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA

ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHIHEMBADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

2	2,00
	2,00

U04VC004L# m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA

HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.

P2.03-P2.04 SALIDA UROLA	1	18,00	2,00	36,00
P3.02-P3.03 CONEXION HEGOKALEA	1	8,00	1,20	9,60
P4.05-P1.03 EXIST CONEXION HEGOKALEA	1	8,00	1,20	9,60
				55,20

U03VCS260\$# m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20

SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

P2.03-P2.04 SALIDA UROLA	1	18,00	2,00	36,00
P3.02-P3.03 CONEXION HEGOKALEA	1	8,00	1,20	9,60
P4.05-P1.03 EXIST CONEXION HEGOKALEA	1	8,00	1,20	9,60
				55,20

U02VB020#\$# ud BOQUILLA TRANSICIÓN TRAZADO CIELO ABIERTO A TUBERÍA ENTERRADA.

BOQUILLA PARA TRANSICIÓN DE TRAZADO A CIELO ABIERTO A TUBERIA ENTERRADA, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,40X0,20 M., ALETAS DE H=1,40 M. Y ESPESOR 0,35 M., CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M., SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M., INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.

1	1,00
	1,00

#ARQESP002 ud ARQUETA DOBLE ESPECIAL CON CLAPETA ANTIRRETORNOS INCLUSO EXCAVACIÓN, TRABAJOS AUXILIARES Y RELLENOS

ARQUETA DOBLE ESPECIAL CON CLAPETA ANTIRRETORNO MODELO VÁLVULAS DE DESCARGA tipo O DE STS ROSS DE POLIETILENO EJECUTADO SEGUN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRABAJOS AUXILIARES Y RELLENOS, TOTALMENTE TERMINADA Y REMATADA.

1	1,00
	1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
DD 1200	<p>ud UNIDAD DRENATURA DOWNSTREAM DEFENDER 1200 (DD1200)</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DE BAJA ENERGÍA MARCA DRENATURA DOWNSTREAM-DEFENDER® 1200 SIN PARTES MÓVILES NI REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA EXTERNA, PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA, GENERANDO UN VORTEX MEDIANTE TUBERÍA TANGENCIAL SUMERGIDA QUE ESTABLECERÁ UN FLUJO ROTACIONAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, INCLUYENDO ARENAS Y FINOS, RESIDUOS FLOTANTES Y ACEITES EN DISPERSIÓN. EQUIPADO CON CÁMARAS DE ALMACENAMIENTO DE LODOS PROTEGIDAS Y AISLADAS QUE PREVENDRÁN LA RESUSPENSIÓN Y LAVADO DE LOS CONTAMINANTES CAPTURADOS Y EVITARÁN EL ESCAPE DE RESIDUOS FLOTANTES Y ACEITES, INCLUSO SI EL EQUIPO ENTRA EN CARGA. INCLUIDOS REGISTROS PARA REALIZAR LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD DESDE SUPERFICIE Y EVITAR LA ENTRADA EN UN ESPACIO CONFINADO. UNIDAD CON UN CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 85 L/S Y CON UNOS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES PROBADOS POR CERTIFICACIÓN INDEPENDIENTE DEL 80% DE LOS SST DE UN TAMAÑO DE PARTÍCULA DE 50 MICRONES Y 100 MICRONES A 34 L/S Y 45,3 L/S RESPECTIVAMENTE, Y CON UNA PÉRDIDA DE CARGA MÁXIMA DE 207 MM A 85 L/S DETERMINADA SEGÚN ASTM C1745 / C1745M 11. NO SE PERMITIRÁN UNIDADES QUE ENTREN EN BAIPÁS ANTES DEL CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 85L/S. UNIDAD ENSAMBLADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-45 N/MM2, DN 1200 MM Y DE ALTURA TOTAL EXTERIOR DE 2900 MM, FORMADO POR UNA BASE DE ALTURA ESTANDAR TOTAL DE 2500 MM Y ALTURA ÚTIL DE 2350 MM, CON TALADRO Y VENTANA PARA EL PASO Y CONEXIÓN DE TUBERÍAS DE PLUVIALES DE HASTA 400 MM Y ORIFICIOS DE MANIPULACIÓN Y DESCARGA DE LAS PIEZAS DE 130 MM DE DIÁMETRO, LOSA TAPA DE 1460 MM DE DIÁMETRO Y HASTA 400 MM DE CANTO, CON 1 AGUJERO REGISTRO PARA ACCESO A INTERIOR DE LA UNIDAD DE 700 MM DE DIÁMETRO SEGÚN NORMA UNE-EN 1917, TODO ELLO SEGÚN PLANO DE UNIDAD ESTANDAR FACILITADO POR DRENATURA, NO INCLUYE TAPAS. LA UNIDAD ESTARÁ CERTIFICADA EN SUS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES, POR ORGANISMOS NACIONALES INDEPENDIENTES RELEVANTES, EN PRUEBAS DE CAMPO Y BAJO CONDICIONES REALES DE OPERACIÓN.</p>					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

#01.08 RED DE AGUAS FECALES

U01AF210M# m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

SALIDA UROLA	0,5	18,00	2,00	18,00
CONEXION HEGOKALEA	0,5	8,00	1,20	4,80
				22,80

U01AF205M# m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

SALIDA UROLA	0,5	18,00	2,00	18,00
CONEXION HEGOKALEA	0,5	8,00	1,20	4,80
				22,80

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

F1.01-F1.02	1	45,00	1,30	1,30	76,05
F1.02-F1.03	1	35,00	1,30	1,20	54,60
F3.01-F3.02	1	30,00	1,30	1,75	68,25
F3.02-F3.03	1	20,00	1,30	1,75	45,50
ACOMETIDA EDIF	3	13,00	1,30	1,30	65,91
					310,31

E01AE030# m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL.

ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

F1.01-F1.02	2	45,00	1,30	117,00
F1.02-F1.03	2	35,00	1,20	84,00
F3.01-F3.02	2	30,00	1,75	105,00
F3.02-F3.03	2	20,00	1,75	70,00
ACOMETIDA EDIF	6	13,00	1,30	101,40
				477,40

U01RZ060L# M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS

RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.

F1.01-F1.02	1	45,00	1,30	0,70	40,95
F1.02-F1.03	1	35,00	1,30	0,70	31,85
F3.01-F3.02	1	30,00	1,30	0,70	27,30
F3.02-F3.03	1	20,00	1,30	0,70	18,20
ACOMETIDA EDIF	3	13,00	1,30	0,70	35,49
					153,79

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

F1.01-F1.02	1	45,00	1,30	0,10	5,85
F1.02-F1.03	1	35,00	1,30	0,10	4,55
F3.01-F3.02	1	30,00	1,30	0,10	3,90
F3.02-F3.03	1	20,00	1,30	0,10	2,60
ACOMETIDA EDIF	3	13,00	1,30	0,10	5,07
					21,97

U08OEP160# m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM

COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

F1.01-F1.02	1	45,00			45,00
F1.02-F1.03	1	35,00			35,00
F3.01-F3.02	1	30,00			30,00
F3.02-F3.03	1	20,00			20,00
ACOMETIDA EDIF	3	13,00			39,00
					169,00

U08ZAI010L# ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM

POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.

3	3,00
	3,00

U08C020# ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA

ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHIHEMBRA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

1	1,00
	1,00

U04VC004L# m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA

HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCIÓN TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLAO JUNTAS, TERMINADO.

SALIDA UROLA	1	18,00	2,00		36,00
CONEXION HEGOKALEA	1	8,00	1,20		9,60
					45,60

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U03VCS260\$# m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20
 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

SALIDA UROLA	1	18,00	2,00		36,00
CONEXION HEGOKALEA	1	8,00	1,20		9,60
					45,60

#01.09 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

#01.09.01 OBRA CIVIL

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

CT-VIAL	1	75,00	1,65	1,55	191,81
VIAL-APOYO	1	10,00	0,70	1,00	7,00
VIAL NUEVO	1	155,00	1,65	1,35	345,26
HEGOKALEA ACOMETIDA A C.ALDO	1	30,00	0,50	1,00	15,00
CT1	1	7,00	3,00	0,60	12,60
ACOMETIDA A VIVIENDAS	2	20,00	0,50	1,00	20,00
					591,67

U01RZ060L# M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS

RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.

CT1	1	7,00	3,00	0,15	3,15
					3,15

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

CT-VIAL	1	75,00	1,65	0,90	111,38
VIAL-APOYO	1	10,00	0,70	0,31	2,17
VIAL NUEVO	1	155,00	1,65	0,70	179,03
HEGOKALEA ACOMETIDA A C.ALDO	1	30,00	0,50	0,31	4,65
ACOMETIDA A VIVIENDAS	2	20,00	0,50	0,31	6,20
					303,43

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U10CL030L# M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.

CT-VIAL	16	75,00			1.200,00
VIAL-APOYO	3	10,00			30,00
VIAL NUEVO	7	155,00			1.085,00
HEGOKALEA ACOMETIDA A C.ALDO	2	30,00			60,00
ACOMETIDA A VIVIENDAS	4	20,00			80,00

2.455,00

U12TCCL4TL\$ M MULTIDUCTO 4X40

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA CUATRITUBO DE D=4X40MM, LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.

CT-VIAL	1	75,00			75,00
VIAL-APOYO	1	10,00			10,00
VIAL NUEVO	1	155,00			155,00
HEGOKALEA ACOMETIDA A C.ALDO	1	30,00			30,00

270,00

U10RL020L# UD ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA

ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFORZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

CT-VIAL	6				6,00
VIAL-APOYO	1				1,00
VIAL NUEVO	7				7,00
HEGOKALEA ACOMETIDA A C.ALDO	1				1,00

15,00

U04VC003L# m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR

LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.

CT1	1	14,00	1,20		16,80
-----	---	-------	------	--	-------

16,80

#01.09.02 OBRA ELECTRICA

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

BOLELECCT2E UD CENTRO TRASFORMACION ENVOLVENTE 1X400 KVA + 3L1P

UD DE ENVOLVENTE DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE:

1 ENVOLVENTE MONOBLOQUE DE HORMIGÓN TIPO CASETA (S/NORMA IEC 62271-202), DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR PFU-4 / 24KV

1 CELDA COMPACTA DE 3 FUNCIONES DE LÍNEA Y 1 DE PROTECCIÓN CON RUPTOFUSIBLE CGMCOSMOS-3L1P (400A/16KA - M.MANUAL)

1 CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CBT-EAS-ST-SL-1600-8.

INCLUIDO OBRA CIVIL, CIMENTACIÓN, CONEXIONES, MEDIOS AUXILIARES NECESARIAS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.

1

1,00

1,00

BOLELECCT2T UD CENTRO TRASFORMACION 1X400KVA

UD DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE:

1 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN 400KVA 13,2/B2 IB

6 CONECTOR ATORNILLABLE SIMÉTRICO EN T S/24KV - 630A

3 FUSIBLES MT HASTA 63 A (16/24 KV).

1 INTERCONEXIÓN M.T. BORNA/BORNA.

1 INTERCONEXIÓN B.T. ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT.

1 ALUMBRADO Y TIERRAS INTERIORES DEL PREFABRICADO.

1 DEFENSA DE TRAFO.

1 BANQUILLO AISLANTE Y CARTEL DE 1º AUXILIOS (ZONA CIA).

1 ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-A-MT-PLCNO-BAT.

1 ACOPLO PLC SA/SV-24.

1

1,00

1,00

0003 u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑÍA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).

1

1,00

1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U10BCA040M#	M CABLE CON RECUBRIMIENTO 3(1X240)+1X150 AL SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE CABLE RV 0,6/1 KV 3(1X240)+1X150 AL, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, INCLUSO P.P. DE EMPALMES, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.					
	ACOMETIDA CT-CUADRO DE ALUMBRADO	1	260,00			260,00
						260,00
#01.10	RED DE TELECOMUNICACIONES					
#01.10.01	TELEFÓNICA					
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,60		4,20
						4,20
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	CRUCE HEGOKALEA	1	5,00	0,60		3,00
						3,00
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,45	0,90	2,84
	NUEVO VIAL	1	90,00	0,45	0,90	36,45
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	2	5,00	0,45	0,90	4,05
						43,34
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,45	0,27	0,85
	NUEVO VIAL	1	90,00	0,45	0,27	10,94
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	2	5,00	0,45	0,27	1,22
						13,01
IEETP23	m TUBERIA PVC Ø 110 MM TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
	CRUCE HEGOKALEA	2	7,00			14,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	NUEVO VIAL	2	90,00			180,00
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	4	5,00			20,00
						214,00
U12TA050M#	ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN					
	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.					
		2				2,00
						2,00
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA					
	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,60	0,20	0,84
						0,84
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20					
	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,60		4,20
						4,20
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS					
	BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	2,00	0,60		1,20
						1,20
#01.10.02	EUSKALTEL					
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM					
	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,60		4,20
						4,20

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CAMION DE VERTIDO).					
	CRUCE HEGOKALEA	1	5,00	0,60		3,00
						3,00
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,48	0,90	3,02
	NUEVO VIAL	1	90,00	0,48	0,90	38,88
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	2	5,00	0,48	0,90	4,32
						46,22
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,48	0,34	1,14
	NUEVO VIAL	1	90,00	0,48	0,34	14,69
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	2	5,00	0,48	0,34	1,63
						17,46
U12TCCL020L#	m. TUBERÍA TPC Ø 125 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 125 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.					
	CRUCE HEGOKALEA	2	7,00			14,00
	NUEVO VIAL	2	90,00			180,00
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	4	5,00			20,00
						214,00
U12TA050M#	ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLA-DO JUNTAS, TERMINADO.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,60	0,20	0,84
						0,84
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	7,00	0,60		4,20
						4,20
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CRUCE HEGOKALEA	1	2,00	0,60		1,20
						1,20
#01.11 RED DE GAS						
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CA-NON DE VERTIDO).					
	CONEXION RED EXISTENTE	1	5,00	1,00		5,00
						5,00
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZA-CION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTEN- TES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FON- DO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIREC- CION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTER- MEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	TUB PRINCIPAL	1	100,00	0,60	1,00	60,00
	ACOMETIDAS EDIF	2	8,00	0,60	1,00	9,60
						69,60

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.					
	TUB PRINCIPAL	1	100,00	0,60	0,45	27,00
	ACOMETIDAS EDIF	2	8,00	0,60	0,45	4,32
						31,32
U09TP060M#	M TUBERÍA POLIETILENO PE 80,SDR11 Ø110MM. Suministro y montaje de tubería de polietileno de diámetro 110 mm., pe-80 sdr 11 según une en 1555, incluso p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, etc.), soldaduras por tope o electrofusión, enlaces acero-polietileno del tipo "banides & debeaurain" con soldadura de acero en caso de que sea necesario, cinta de señalización homologada por la compañía suministradora y pruebas de presión pertinentes.					
	TUB PRINCIPAL	1	100,00			100,00
						100,00
U09AP020M#	UD ACOMETIDA POLIETILENO SDR11 Ø63MM. ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 10M. DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.					
	ACOMETIDAS EDIF	2				2,00
						2,00
U09VL190L#	UD VÁLVULA DE LÍNEA O DERIVACIÓN SOLDADA Ø63MM. SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA PLÁSTICA DE LÍNEA Y/O DERIVACIÓN DE DN 63 MM. Y PN5, SOLDADA PE-PE, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS PARA EL CORRECTO ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA, PRUEBA DE PRESIÓN PERTINENTES, SOPORTES Y MEDIOS DE ANCLAJE Y PROTECCIÓN NECESARIOS.					
	ACOMETIDAS EDIF	2				2,00
						2,00
U09RL010L#	ud ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO 1,00M.X1,00M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA TIPO PARA VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE LÍNEA O DERIVACIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO DE 1,00X1,00 M. INTERIOR Y PROFUNDIDAD 1,00 M., SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYENDO EXCAVACION DE TIERRAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DEL TRASDOS DE MUROS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 EN BASE DE SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, SOLERA, PAREDES Y FORJADO DE 20 CM. DE ESPESOR EJECUTADOS CON HORMIGÓN ARMADO HA-25 Y MALLAZO Ø8 C/15CM., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOS MISMOS, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN UTILIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, APORTACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RESPIRADEROS, REJILLAS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.					
	ACOMETIDAS EDIF	2				2,00
	CONEXION RED EXISTENTE	1				1,00
						3,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.	1				1,00
						1,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	TUB PRINCIPAL	1	100,00	0,60	0,30	18,00
	ACOMETIDAS EDIF	2	8,00	0,60	0,30	2,88
						20,88
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.					
	CONEXION RED EXISTENTE	1	5,00	1,50	0,20	1,50
						1,50
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
	CONEXION RED EXISTENTE	1	5,00	1,50		7,50
						7,50
#01.12	RED DE ALUMBRADO					
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	TRAMO ESTE	1	90,00	0,40	0,75	27,00
	TRAMO SUR	1	45,00	0,40	0,75	13,50
	INTERIOR PLAZA	1	90,00	0,40	0,75	27,00
						67,50

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

TRAMO ESTE	1	90,00	0,40	0,30	10,80
TRAMO SUR	1	45,00	0,40	0,30	5,40
INTERIOR PLAZA	1	90,00	0,40	0,30	10,80
					27,00

U12TCCL110L\$ m. TUBERÍA TPC Ø 110 MM. NORMAL 450N

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 110 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.

TRAMO ESTE	2	90,00			180,00
TRAMO SUR	2	45,00			90,00
INTERIOR PLAZA	2	90,00			180,00
	8	12,00			96,00
					546,00

U11BL010L# m. CONDUCTOR DE CABLE CON RECUBRIMIENTO XLPE 4X6MM2

SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO MEDIANTE CABLE XLPE 0,6/1 KV 4(1X6) CU, FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, EMPALMES, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.

TRAMO ESTE	1,1	90,00			99,00
TRAMO SUR	1,1	45,00			49,50
INTERIOR PLAZA	1,1	90,00			99,00
CONEXION LUMINARIAS	11	10,00			110,00
					357,50

U11BL060L# m. CABLE TIERRA 16 MM2 AISLADO

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO V-750 DE 16 MM2., COLOCADO EN TENDIDO SUBTERRANEO, CON CODIGO COLOR DE CONDUCTOR DE PROTECCION, CON P.P. DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, PARA EJECUCION DE RED EQUIPOTENCIAL Y TOMAS DE TIERRA.

TRAMO ESTE	1	90,00			90,00
TRAMO SUR	1	45,00			45,00
INTERIOR PLAZA	1	90,00			90,00
CONEXION LUMINARIAS	11	10,00			110,00
					335,00

U01RZ040L# M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25

RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.

TRAMO ESTE	1	90,00	0,40	0,40	14,40
TRAMO SUR	1	45,00	0,40	0,40	7,20
INTERIOR PLAZA	1	90,00	0,40	0,40	14,40
					36,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U11QL010L# ud ARQUETA FAROLA 40X40

ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

LUMINARIAS TIPO BGP704 DW50	5	5,00
LUMINARIAS TIPO BGP704 DM50	2	2,00
LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	4	4,00
		11,00

U11QL020L# ud ARQUETA CRUCE 60X60

ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,60X0,60X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

CRUCES	3	3,00
		3,00

U11BL080L# UD PICA TOMA DE TIERRA

PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD, DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14,6 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN; REALIZADA SEGÚN REBT, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

LUMINARIAS TIPO BGP704 DW50	5	5,00
LUMINARIAS TIPO BGP704 DM50	2	2,00
LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	4	4,00
CRUCES	3	3,00
		14,00

U11CC080L#\$ ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=4,50M.

EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 4,50M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.

LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	4	4,00
		4,00

U11CC090L#\$ ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=8M.

EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 8,00M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.

LUMINARIAS TIPO BGP704 DW50	5	5,00
LUMINARIAS TIPO BGP704 DM50	2	2,00
		7,00

U10BW100L# ud LEGALIZACIÓN PROYECTO ALUMBRADO

REALIZACION DE PROYECTOS DE ALUMBRADO (UNO POR CADA CUADRO) Y DIRECCION DE OBRA, INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA INSTALACION, ETC.

	1	1,00
		1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U10BW080L# ud CENTRO DE MANDO CON REGULADOR DE FLUJO

CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, EN ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE NORMA AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, MARCA ARELSA MOD. CITI 10, PINTADO CON RAL 7032, ADAPTADO SEGÚN REGLAMENTO DE B.T. REAL DECRETO 842/2002, ENVOLVENTE EXTERIOR IK10, MÓDULO DE COMPAÑÍA, PROTECCIÓN Y ABONADO CON CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO CLASE II GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CERRADURAS ESPECIALES ANTIVANDÁLICAS, LUZ INTERIOR, TOMA DE TENSIÓN 230V, TOTALMENTE MONTADO Y CABLEADO EN AFUMEX, DISTRIBUIDO EN 2 MÓDULOS CON PUERTAS INDEPENDIENTES:

· MÓDULO ACOMETIDA DE COMPAÑÍA, MEDIDA DIRECTA (HASTA 41,5 KW), PARA ALOJAR CONTADOR ELECTRÓNICO (SUMINISTRADO POR IBERDROLA), BORNES BIMETÁLICOS Y BASES BUC 160/100A

· MÓDULO DE ABONADO CON INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) 63 A, CONTACTOR 4P 80A Y 3 CIRCUITOS DE SALIDA (CON ESPACIO HASTA 4) CON MAGNETOTÉRMICO IV 16 A, CONTACTOR 4P 25A Y DIFERENCIAL REARMABLE REC 4P/40A/300 MA POR SALIDA, MÁS RESTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA.

· SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES URBILUX VÍA MODEM GSM, COMPATIBLE CON PROGRAMA INSTALADO EN AYUNTAMIENTO DE MONDRAGÓN, CON FUNCIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO (ASTRONÓMICO-ESPECIAL-AHORRO), PROGRAMACIÓN POR TELECONTROL, REGISTRO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ENVÍO DE ALARMAS Y CONEXIÓN VÍA MODEM GSM.

TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXISTENTES, BANCA DA Y BASE DE CIMENTACIÓN,ETC.

1

1,00

1,00

U10BW060L# ud CIMENTACIÓN CENTRO DE MANDO CON REGULADOR DE FLUJO

CIMENTACION DE CUADRO DE MANDO CON REGULADOR DE FLUJO, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 2,05X0,40X0,30 M., REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y TRASLADO DEL MATERIAL SOBRANTE A VEREDERO, P.P. DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL ANCLAJE DEL CUADRO DE MANDO EMBEBIDO EN EL DADO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA, ETC.

1

1,00

1,00

U10BW090L# ud TOMA DE TIERRA CENTRO DE MANDO

TOMA DE TIERRA PARA CUADRO DE MANDO, REALIZADA CON PICA DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 2,00 METROS DE LONGITUD Y 14,6 MM DE DIÁMETRO, CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCION Y BORNA DE CONEXION.

1

1,00

1,00

Ik012\$ UD AYUDA PARA REPOSICIÓN DE ACOMETIDA DE TELEFONIA O CONEXION EN ARQUETAS

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERIA NECESARIOS PARA REPONER ACOMETIDA DE TELEFONIA-ELECTRICA O PARA CONECTAR UNA CANALIZACION NUEVA CON ARQUETA EXISTENTE.

1

1,00

1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

0000000001\$ ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1 - Luminaria LUMA médium gen2 BGP704 LED120/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 12000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 71W. Incluye sistema Gearflex para reemplazo de driver con apertura sin herramientas y código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna CUR20 de 8 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 4mm de espesor con acoplamiento lateral de 60mm para montaje LUMA médium gen2 side. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

LUMINARIAS TIPO BGP704 DW50	5	5,00
LUMINARIAS TIPO BGP704 DM50	2	2,00
		7,00

0000000002\$ ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 - Luminaria TOWNTUNE LIYRE BDP270 LED9079/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 09 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 9000/7900 lumenes según estudio, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 54/47W según estudio. Código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna troncocónica CO-NIC-DR de 4.5 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 3mm de espesor con acoplamiento Post top de 60mm para montaje de Towntune versión Lyre. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	4	4,00
		4,00

#01.13 MOBILIARIO URBANO

U15CM041 u CONTENEDOR METÁLICO RECOGIDA SELECTIVA 900 L

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR DE DOBLE BOCA PARA RECOGIDA SELECTIVA, DE 900 L DE CAPACIDAD, ZINCADO EN CALIENTE DE 140 CM DE FRENTE, 105 CM DE LADO Y 190 CM DE ALTURA, APOYADO SOBRE EL SUELO, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA EN OBRA.

	5	5,00
		5,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4310510\$	ud BANCO MOD "MODO 10" O EQUIVALENTE L=1.80M CON PIES DE ALUMINIO ANODIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "MODO 10" O EQUIVALENTE CON PIES Y APOYABRAZOS DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 1,80 M DE LONGITUD, FORMADO POR 4 TABLONES EN LA BASE Y TRES EN EL RESPALDO DE MADERA TROPICAL DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR FUNCICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJE CON FIJACIÓN M10.TOTALMENTE COLOCADO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.	6				6,00
						6,00
U15PM110\$	ud PAPELERA MOD "IBIZA" DE POLIETILENO O EQUIVALENTE 80L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO "IBIZA" O EQUIVALENTE DE 80L DE CAPACIDAD, DE POLIETILENO CON PROTECCION UV, CON CUBETA INTERIOR DE POLIETILENO, EN COLOR A DETERMINAR POR D.O., CON TORNILLERIA-HERRAJES Y BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE, CON SISTEMA DE CIERRE Y CENIDCERO, FIJADA AL SUELO CON PERNOS DE EXPANSIÓN M8, COMPLETAMENTE INSTALADA.	1				1,00
						1,00
#VALLADO001	M VALLADO DE SOLAR CON PANELES METÁLICOS H=2M VALLADO DE SOLAR DE 2M DE ALTURA, COMPUESTO POR PANELES OPACOS DE CHAPA PERFILADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 0,6MM DE ESPESOR, CON NERVIOS DE ENTRE 40 Y 50MM DE ALTURA DE CRESTA, A UNA SEPARACIÓN DE ENTRE 250 Y 270MM Y PERFILES HUECOS DE SECCIÓN CUADRADA DE ACERO UNE-EN 10210-1 S275JR DE 60X60X1,5MM DE 2,8M DE LONGITUD, ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE DADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 60X60X15CM, CADA 2,0M. INCLUSO ANCLAJES MECÁNICOS PARA LA FIJACIÓN DE LAS CHAPAS A LOS PERFILES.	1	205,00			205,00
						205,00
#01.14 JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE						
U14PH001#	m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO PRADERA NATURAL RÚSTICO, POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE FESTUCA ARUNDINACEA AL 70% Y RAY-GRASS AL 30 %, EN SUPERFICIES HASTA 1000 M2., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.	1	105,00	3,00		315,00
						315,00
U01VA011	m3 TIERRA VEGETAL ABONADA Y DESINFECTADA TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONADA, DESINFECTADA Y SIN PIEDRAS, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA, EXTENDIDA SOBRE EL TERRENO PREVIAMENTE ACONDICIONADO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.	1	105,00	3,00	0,40	126,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U14EC189#	ud FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 12-14 R.D. FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) DE 12 A 14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.					126,00
		10				10,00
U13EP020	u ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERTICAL D=8 CM ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 1 TUTOR VERTICAL DE ROLLIZO DE PINO TORNEADO, DE 3,00 M DE LONGITUD Y 8 CM DE DIÁMETRO CON PUNTA EN UN EXTREMO Y BAQUETÓN EN EL OTRO, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, HINCADO EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, RETACADO CON LA TIERRA DE PLANTACIÓN, Y SUJECCIÓN DEL TRONCO CON CINCHA TEXTIL NO DEGRADABLE, DE 3-4 CM DE ANCHURA Y TORNILLOS GALVANIZADOS.					10,00
		10,00				10,00
U04BQ120	u ALCORQUE PREFABRICADO DE HORMIGON BLANCO DE 100X100X7 ALCORQUE PREFABRICADO DE URKIA O SIMILAR DE 100X100X7CM, REALIZADO CON HORMIGON BLANCO, REBORDE EJECUTADO CON BORDILLO JARDINERO BLANCO SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.					10,00
		10				10,00
031201	pa PA A JUSTIFICAR PARA JARDINERIA	1				1,00
						1,00
011401	PA A JUSTIFICAR PARA RIEGO AUTOMATICO DE ZONAS VERDES	1				1,00
						1,00
#01.15	SEÑALIZACIÓN					
U18HS002L#	ud PINTADO INSCRIPCION "STOP" PINTADO INSCRIPCION DE "STOP" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	SALIDA VIAL A CALZADA PRINCIPAL	1				1,00
	JUNTO ENTRADA TREN	1				1,00
						2,00
U18HS004L#	ud PINTADO SIMBOLO DE MINUSVALIDOS PINTADO DE SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINUSVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIAL	2				2,00
						2,00
U18HS005L#	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE UN SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VIAL	2				2,00
						2,00
U18HSS020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLE- XIVA, BLANCA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2 Y 0,6 KG/M2 DE MI- CROESFERAS DE VIDRIO.					
	FLECHAS PASOS PEATONES VIAL	4	0,50			2,00
	FLECHAS PASOS PEATONES ENTRADA TREN	8	0,50			4,00
	VELOCIDAD MAXIMA 20 VIAL	2	3,41			6,82
						12,82
U18HSC020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLE- XIVA, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2, Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO, EN CEBREADOS, REAL- MENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.					
	PASOS PEATONES VIAL	0,5	6,00	4,00		12,00
	PASOS PEATONES ENTRADA TREN	0,5	16,50	5,00		41,25
	ISLETA ENTRADA TREN	0,5	5,00			2,50
						55,75
U17HMC031	ml PINTURA DOS COMPONENTES BLANCA Y/O AMARILLA DE 10CM PINTURA DE DOBLE COMPONENTE DE COLOR BLANCO/AMARI- LLO, DESTINADA A SOPORTAR HIDROCARBUROS, CUYA COMPO- SICIÓN ESTÁ FORMADA POR RESINA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN EN LOS MONÓMEROS Y PIGMENTOS Y CARGAS A BASE DE DIÓXIDO DE TITANIO, CARBONO DE CALCIO Y SÍLICE, DE COLOR BLANCO, DE 10 CM EN LÍNEAS DE APARCAMIENTO, SEPARACIÓN CARRI- LES, CONTINUA Y DISCONTINUA.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.					
	BLANCA VIAL	0,5	95,00			47,50
	APARCAMIENTOS VIAL	60	6,00			360,00
	VARIOS REPARACION DURANTE OBRAS	300				300,00
						707,50
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NI- VEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPE- CIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.					
	VELOCIDAD MAXIMA 20	2				2,00
						2,00
U17VAC012	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NI- VEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CUADRADA DE 600 MM DE LADO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.					
	PASO PEATONES VIAL	2				2,00
	PASO PEATONES ENTRADA TREN	2				2,00
	SIN SALIDA	1				1,00
	MINUSVALIDOS	2				2,00
						7,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U17VA0012	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE DE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.					
	STOP	1				1,00
						1,00
U20.F1	GESTIÓN DE RESIDUOS					
U20001	PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		4.448,03				4.448,03
						4.448,03
U201	M3 TRANSPORTE DE EXCAVACION GENERAL DE EXPLANACION A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	1	1.231,83			1.231,83
						1.231,83
U202	M3 TRANSPORTE DE SOBRANTES DE ZANJAS A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO					
	ARENA EN ZANJA	1	491,20			491,20
	HORMIGON EN ZANJA	1	484,76			484,76
	ZAHORRA EN ZANJA	1	56,63			56,63
						1.032,59
E28.F1	SEGURIDAD Y SALUD					
SS	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		24.067,09				24.067,09
						24.067,09
E29.F1	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS					
CC	PA PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		15.451,52				15.451,52
						15.451,52

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	FASE 2					
#02.01	DEMOLICIONES					
U01AO010M#	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.	1	75,00	0,35	2,00	52,50
						52,50
U01AO110M#	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE DE ACERO Y RETIRADA DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	1	75,00	0,35	1,50	39,38
						39,38
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	251				251,00
	ACERA PROVISIONAL DE FASE 1	135				135,00
	ACERA ZONA NORTE					386,00
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	1	70,00	10,00		700,00
	CALZADA EXISTENTE NORTE					700,00
U01AR010M#	m2 CM. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.	5	10,00	10,00		500,00
	TRENBIDE PASEALEKUA					500,00
010101	pa PA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	1				1,00
						1,00
#02.02	SERVICIOS AFECTADOS					
#02.02.01	ENERGIA ELECTRICA					
#02.02.01.01	OBRA CIVIL					
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	1	11,00	1,00		11,00
	CRUCE ESTAZIOKO KALEA					11,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CAÑON DE VERTIDO).					
	CRUCE ACERAS ESTAZIOKO KALEA	2	5,00	1,00		10,00
						10,00
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	CT-B1	1	105,00	1,00	1,30	136,50
	B1- ARQUETA APOYO EN ESTAZIOKO KALEA	1	80,00	0,75	1,00	60,00
						196,50
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	CT-B1	1	105,00	1,00	0,65	68,25
	B1- ARQUETA APOYO EN ESTAZIOKO KALEA	1	80,00	0,75	0,30	18,00
						86,25
U01RZ040L#	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.					
	CT-B1	1	105,00	1,00	0,45	47,25
	B1- ARQUETA APOYO EN ESTAZIOKO KALEA	1	80,00	0,75	0,50	30,00
						77,25
U10CL030L#	M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.					
	CT-B1	10	105,00			1.050,00
	B1- ARQUETA APOYO EN ESTAZIOKO KALEA	3	80,00			240,00
						1.290,00
U12TCCL4TL\$	M MULTIDUCTO 4X40 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA CUATRITUBO DE D=4X40MM, LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.					
	CT-B1	1	105,00			105,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	B1- ARQUETA APOYO EN ESTAZIOKO KALEA	1	80,00			80,00
						185,00
U10RL120	UD AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE PARA REALIZAR EMPALMES AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE DE 1X1 A 1,5X2 PARA REALI- ZAR EMPALMES Y CONEXIONES.	1				1,00
						1,00
U10RL020L#	UD ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZA- CIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DI- MENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFE- RIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SE- GÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFOR- ZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIO- NES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJE- CUTADA.	8				8,00
						8,00
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE IN- CLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRAC- CION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLA- DO JUNTAS, TERMINADO.					
	CRUCE ESTAZIOKO KALEA	1	11,00	1,00	0,20	2,20
	CRUCE ACERAS ESTAZIOKO KALEA	2	5,00	1,00	0,20	2,00
						4,20
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGE- LES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁL- TICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
	CRUCE ESTAZIOKO KALEA	1	11,00	1,00		11,00
						11,00
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RE- SISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBI- DA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.					
	CRUCE ACERAS ESTAZIOKO KALEA	2	5,00	1,00		10,00
						10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

#02.02.01.02 OBRA ELECTRICA

PAGAS\$ PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA POR SUS SERVICIOS

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUYE TRAMITACIONES, OBRA MECANICA, SUMINISTRO DE MATERIAL, ETC. ESTE CONCEPTO SE ABONARA MEDIANTE PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE LA COMPAÑIA, A LA QUE SE LE AÑADIRÁ EL CONCEPTO DE GASTOS GENERALES Y NO EL DE BENEFICIO INDUSTRIAL. A LA FACTURA NO SE LE APLICARÁ NI BAJA NI CONTRABAJA.

1	37.300,00	37.300,00
		37.300,00

U10AL040M# M CABLE CON RECUBRIMIENTO 3(1X240) AL 12/20 KV

SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA TRIFÁSICA HEPRZ1 12/20 3(1X240) K AL+H16, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO SECO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA (HEPRZ-1), INCLUSO P.P. DE EMPALMES TRIFÁSICOS, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.

CT- ARQUETA APOYO EN ESTAZIOKO KALEA	1	200,00	200,00
			200,00

0003 u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑIA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).

CT- ARQUETA APOYO EN ESTAZIOKO KALEA	1	1,00	1,00
CT- NUEVO APOYO EN TRENBIDE PASEALEKUA	1	1,00	2,00

#02.03 EXPLANACIÓN

U01BS010M# m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR

DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO SIN CLASIFICAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO, INCLUYENDO LA RETIRADA DE ARBOLADO DIÁMETRO MENOR DE 50 CM.

AMBITO INTERIOR URBANIZACION	1.940	1.940,00	1.940,00
------------------------------	-------	----------	----------

U01BQ060M# ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM.

TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LAS ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

8	8,00	8,00
---	------	------

U01BQ070M# ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 CM.

DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.

8	8,00	8,00
---	------	------

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U01DS003L# m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON CARGA SOBRE CAMION

EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEÓ DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).

SEGUN MEDICIONES MODELO	1.135,31				1.135,310
VARIOS	120				120,000
					1.255,31

U01TC070M# m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO EN CORONACION DE TERRAPLEN

RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.

SEGUN MEDICIONES MODELO	1.640				1.640,00
AGLOMERADO	1	601,00	0,50		300,50
AGLOMERADO ROJO	1	98,00	0,30		29,40
BALDOSA	1	856,00	0,30		256,80
ECOGRANIC	1	224,00	0,30		67,20
SANEOS	1	129,80			129,80
					2.423,70

00120C#\$ ml SUPLEMENTO POZO HA 120X120 H>1,50M

SUPLEMENTO PARA POZO DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO HASTA 800 MM DE HUECO LIBRE DE 1,20 X 1,20 M A PARTIR DE LA PROFUNDIDAD DE MAS DE 1,50 M. DE ALTURA SEGÚN PLANOS, CON 25 CMS. DE ESPESOR EN ALZADOS Y 35 CMS. EN SOLERA, EN HORMIGÓN HORMIGÓN HA-25/P/40/I ARMADO POR LAS DOS CARAS CON REDONDOS Ø 12 EN CUADRÍCULA C/20 CMS. I

POZOS EXISTENTES VIAL NORTE	14	2,00			28,00
					28,00

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

10					10,00
					10,00

#02.04 PAVIMENTACIÓN

U04VH002L# m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS

BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

1,05	858,00				900,90
					900,90

SAN001 M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM

LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						235,20
5.9.09	M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie	1,05	98,00			102,90
						102,90
U04VC003L#	m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.	1,05	858,00			900,90
		1,05	224,00			235,20
		1,05	98,00			102,90
						1.239,00
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	1,05	601,00			631,05
	TRENBIDE PASEALEKUA	1,05	10,00	10,00		105,00
						736,05
U03VCI040	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES <25 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA DE ENTRE 5 Y 10 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	2,4	601,00	1,05	0,07	106,02
						106,02
U03RI050M#	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN ECI, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2., INCLUSO BARRIDO, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	1	601,00			601,00
						601,00
0105001	ud PASO DE CEBRA ELEVADO PASO DE CEBRA ELEVADO EJECUTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO AC16 SURF D, TOTALEMNTE TERMINADO.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03CZ010L#	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 S/PG3 ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.					
		1,05	601,00		0,40	252,42
		1,05	98,00		0,20	20,58
		1,05	858,00		0,20	180,18
		1,05	224,00		0,20	47,04
						500,22
U04BB080#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.17-15X25 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 17-15X25 CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.					
	VIAL	1,05	140,00			147,00
	PIE TALUD ROTONDA	1,05	85,00			89,25
						236,25
U04BB180#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.8X20 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 8X20CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.					
	VISTO	1,05	325,00			341,25
						341,25
U04BH060#	m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					
	ENTERRADO	1,05	60,00			63,00
						63,00
U04BR006L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 30 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1,05	50,00			52,50
						52,50
U04BR106L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 40 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,40 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	PIE TALUD ROTONDA	1,05	85,00			89,25
						89,25
U04BR004L#	m. BADÉN DE HORMIGON DE 60CM. BADÉN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1,05	75,00			78,75

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						78,75
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.					
		10				10,00
						10,00
#02.05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA						
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	CONDUCCION 150MM ESTE	1	50,00	0,50	0,90	22,50
	CONDUCCION 150MM NORTE	1	60,00	0,50	0,90	27,00
	CONDUCCION 150MM OESTE	1	50,00	0,50	0,90	22,50
	ACOMETIDA EDIF	1	8,00	0,50	0,90	3,60
	ACOMETIDA EDIF PCI	1	8,00	0,50	0,90	3,60
	ACOMETIDA RIEGO	1	5,00	0,50	0,90	2,25
						81,45
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.					
	CONDUCCION 150MM ESTE	1	50,00	0,50	0,45	11,25
	CONDUCCION 150MM NORTE	1	60,00	0,50	0,45	13,50
	CONDUCCION 150MM OESTE	1	50,00	0,50	0,45	11,25
	ACOMETIDA EDIF	1	8,00	0,50	0,45	1,80
	ACOMETIDA EDIF PCI	1	8,00	0,50	0,45	1,80
	ACOMETIDA RIEGO	1	5,00	0,50	0,45	1,13
						40,73
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.					
	CONEXION RED EXISTENTE DE FASE 1	1				1,00
						1,00
U07TU120L#	m CON. FUND. DÚCTIL Y PIECERÍO C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA, I / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CODOS, TES, ACCESORIOS, JUNTA ESTÁNDAR Y TORNILLERÍA POLICROMADA, DADOS DE ANCLAJE, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.					
	CONDUCCION 150MM ESTE	1	50,00			50,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CONDUCCION 150MM NORTE	1	60,00			60,00
	CONDUCCION 150MM OESTE	1	50,00			50,00
	ACOMETIDA EDIF	1	8,00			8,00
	ACOMETIDA EDIF PCI	1	8,00			8,00
	ACOMETIDA RIEGO	1	5,00			5,00
						181,00
U07TP075L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=63MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
	ACOMETIDA EDIF	1	8,00			8,00
	ACOMETIDA RIEGO	1	5,00			5,00
						13,00
U07TP085L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=90MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
	ACOMETIDA EDIF PCI	1	8,00			8,00
						8,00
U07VEM040#\$\$	ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN D=150MM. BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN DE 150 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA TIPO JUNTA ENCHUFE, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	HASTA FASE 3	1				1,00
						1,00
U07VEP050#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=90MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	ACOMETIDA EDIF PCI	1				1,00
						1,00
U07VEP052#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=63MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 63 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	ACOMETIDA EDIF	1				1,00
						1,00
U07VAV029#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición pn 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					
	DESCARGA	1				1,00
		1				1,00
						2,00
U07VAV025#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=60MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 60 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.					
	ACOMETIDA EDIF	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07VAV026#	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80MM</p> <p>VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.</p>					
	ACOMETIDA EDIF PCI	1				1,00
						1,00
U07SA110#	<p>ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40X40X60CM</p> <p>ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	ACOMETIDA EDIF	1				1,00
						1,00
U07SA080L#	<p>ud ARQUETILLA FUNDICION MANIOBRA VALV. ENTERRADA</p> <p>ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUERTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUIDA P:P. DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.</p>					
	ACOMETIDA RIEGO	1				1,00
						1,00
U07SA120#	<p>ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50X50X60</p> <p>ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	ACOMETIDA EDIF PCI	1				1,00
						1,00
U07SA160L#	<p>ud ARQUETA DE REGISTRO 1.00X1.00X1.40</p> <p>ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA DE 1.00X1.00X1.40 M DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN PLANO DE DETALLES TIPO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.</p>					
	DESAGUE	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

#02.06 RED DE AGUAS PLUVIALES

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

P1.02-P1.03	1	30,00	1,30	1,15	44,85
P1.03-P1.04	1	30,00	1,30	1,15	44,85
P1.04-P1.05	1	30,00	1,30	1,15	44,85
P1.05-P1.06	1	35,00	1,30	1,15	52,33
SUMIDEROS	6	5,00	1,00	1,00	30,00
	4	5,00	1,00	1,00	20,00
	4	15,00	1,00	1,00	60,00
ACOMETIDA A EDIFICIOS	2	15,00	1,30	1,25	48,75
ACOMETIDA REJILLAS	1	60,00	1,00	1,00	60,00

405,63

E01AE030# m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL.

ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

P1.02-P1.03	2	30,00		1,15	69,00
P1.03-P1.04	2	30,00		1,15	69,00
P1.04-P1.05	2	30,00		1,15	69,00
P1.05-P1.06	2	35,00		1,15	80,50

287,50

U01RZ060L# M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS

RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.

P1.02-P1.03	1	30,00	1,30	0,75	29,25
P1.03-P1.04	1	30,00	1,30	0,75	29,25
P1.04-P1.05	1	30,00	1,30	0,75	29,25
P1.05-P1.06	1	35,00	1,30	0,75	34,13

121,88

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

SUMIDEROS	6	5,00	1,00	0,45	13,50
	4	5,00	1,00	0,45	9,00
	4	15,00	1,00	0,45	27,00
ACOMETIDA REJILLAS	1	60,00	1,00	0,45	27,00

76,50

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08OEP140#	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 250MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	SUMIDEROS	6	5,00			30,00
		4	5,00			20,00
		4	15,00			60,00
	ACOMETIDA REJILLAS	1	60,00			60,00
						170,00
U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P1.02-P1.03	1	30,00			30,00
	ACOMETIDA A EDIFICIOS	2	15,00			30,00
						60,00
U08OEP170#	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P1.03-P1.04	1	30,00			30,00
	P1.04-P1.05	1	30,00			30,00
	P1.05-P1.06	1	35,00			35,00
						95,00
U08AHI105L#	ud ARQUETA IN SITU HM 60X60X120 ARQUETA NORMALIZADA DE HORMIGÓN HM-25 N/MM2, DE 60X60 HASTA 120 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TODO-UNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ARMADURAS, MARCO Y TAPA TIPO PARXESS 700 RE 70 P1N. COLOCADO CON SUS 4 ANCLAJES INCLUSO CONEXIÓN A CONDUCCIÓN PRINCIPAL, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	ACOMETIDA A EDIFICIOS	2				2,00
						2,00
U08ZAI010L#	ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.					
		4				4,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08EU000L#	ud SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA C250, MODELO "AV" SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X48 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "AV" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.	9				9,00
						9,00
010720	ud SUMIDERO CONCAVO MODELO "C" DE 52X50 SUMIDERO CONCAVO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 52X50 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "C" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.	3				3,00
						3,00
010730	ml CANALETA REJILLA U200K00R ML COMPLETO COMPUESTO POR 1 UD. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO U200K00R, ANCHO EXTERIOR 260MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR 263MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA, MODELO FNX200KCCM, CON CLASE DE CARGA C-250, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA MEDIANTE 2 CANCELAS Y 2 TORNILLOS POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	1	55,00			55,00
						55,00
U08C020#	ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHICHEMBRADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	9				9,00
						9,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

#02.07 RED DE AGUAS FECALES

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

P2.3.1-P2.4	1	30,00	1,30	1,65	64,35
P2.4-P2.5	1	25,00	1,30	1,85	60,13
P2.5-P2.6	1	60,00	1,30	1,70	132,60
FUENTE	1	22,00	1,00	1,00	22,00
					279,08

E01AE030# m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL.

ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

P2.3.1-P2.4	2	30,00		1,65	99,00
P2.4-P2.5	2	25,00		1,85	92,50
P2.5-P2.6	2	60,00		1,70	204,00
					395,50

U01RZ060L# M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS

RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.

P2.3.1-P2.4	1	30,00	1,30	0,70	27,30
P2.4-P2.5	1	25,00	1,30	0,70	22,75
P2.5-P2.6	1	60,00	1,30	0,70	54,60
					104,65

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

FUENTE	1	22,00	1,00	0,45	9,90
P2.3.1-P2.4	1	30,00	1,30	0,10	3,90
P2.4-P2.5	1	25,00	1,30	0,10	3,25
P2.5-P2.6	1	60,00	1,30	0,10	7,80
					24,85

U08OEP140# m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 250MM

COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

FUENTE	1	22,00			22,00
					22,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P2.3.1-P2.4	1	30,00			30,00
	P2.4-P2.5	1	25,00			25,00
	P2.5-P2.6	1	60,00			60,00
						115,00
U08ZAI010L#	ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.					
		1				1,00
						1,00
U08ZAI020L#	ud POZO HA IN SITU 100X100 1,50<H<3 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA 1,5< H<3 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø12 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.					
		4				4,00
						4,00
U08C020#	ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHICHEMBRADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
		1				1,00
						1,00
#02.08	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA					
#02.07.01	OBRA CIVIL					

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	CT2	1	7,00	3,00	0,60	12,60
	ACOMETIDA A VIVIENDAS	1	20,00	0,50	1,00	10,00
						22,60
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.					
	CT2	1	7,00	3,00	0,15	3,15
						3,15
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	ACOMETIDA A VIVIENDAS	2	20,00	0,50	0,30	6,00
						6,00
U10CL030L#	M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.					
	ACOMETIDA A VIVIENDAS	4	20,00			80,00
						80,00
U04VC003L#	m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.					
	CT2	1	14,00	1,20		16,80
						16,80

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

#02.07.02 OBRA ELECTRICA

PAGAS\$	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA POR SUS SERVICIOS				
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUYE TRAMITACIONES, OBRA MECANICA, SUMINISTRO DE MATERIAL, ETC. ESTE CONCEPTO SE ABONARA MEDIANTE PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE LA COMPAÑIA, A LA QUE SE LE AÑADIRÁ EL CONCEPTO DE GASTOS GENERALES Y NO EL DE BENEFICIO INDUSTRIAL. A LA FACTURA NO SE LE APLICARÁ NI BAJA NI CONTRABAJA.				
			5.000			5.000,00
						5.000,00

BOLELECCT1E	UD	CENTRO TRASFORMACION ENVOLVENTE 2X400 KVA + 2L2P				
		UD DE ENVOLVENTE DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN,CON SUMINISTRO, INSTALACION, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE:				
		1 ENVOLVENTE MONOBLOQUE DE HORMIGÓN TIPO CASETA (S/NORMA IEC 62271-202), DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR PFU-5 / 24KV				
		1 CELDA COMPACTA DE 2 FUNCIONES DE LÍNEA Y 2 DE PROTECCIÓN CON RUPTOFUSIBLE CGMCOSMOS-2L2P (400A/16KA - M.MANUAL)				
		2 CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CBT-EAS-ST-SL-1600-8.				
		INCLUIDO OBRA CIVIL, CIMENTACIÓN, CONEXIONES, MEDIOS AUXILIARES NECESARIAS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.				
			1			1,00
						1,00

BOLELECCT1T	UD	CENTRO TRASFORMACION 2X400 KVA				
		UD DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN,CON SUMINISTRO, INSTALACION, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE:				
		2 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN 400KVA 13,2/B2 IB				
		6 CONECTOR ATORNILLABLE SIMÉTRICO EN T S/24KV - 630A				
		6 FUSIBLES MT HASTA 63 A (16/24 KV).				
		2 INTERCONEXIÓN M.T. BORNA/BORNA.				
		2 INTERCONEXIÓN B.T. ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT.				
		1 ALUMBRADO Y TIERRAS INTERIORES DEL PREFABRICADO.				
		2 DEFENSA DE TRAFO.				
		1 BANQUILLO AISLANTE Y CARTEL DE 1º AUXILIOS (ZONA CIA).				
		1 ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-A-MT-PLCNO-BAT.				
		1 ACOPLO PLC SA/SV-24.				
			1			1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U10AL040M#	M CABLE CON RECUBRIMIENTO 3(1X240) AL 12/20 KV SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA TRIFÁSICA HEPRZ1 12/20 3(1X240) K AL+H16, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO SECO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA (HEPRZ-1), INCLUSO P.P. DE EMPALMES TRIFÁSICOS, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.					
	CT1-CT2	1	25,00			25,00
						25,00
0003	u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑÍA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).					
	CT1-CT2	1				1,00
						1,00
#02.09	RED DE TELECOMUNICACIONES					
#02.08.01	TELEFÓNICA					
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
		1	35,00	0,45	0,87	13,70
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	1	5,00	0,45	0,87	1,96
						15,66
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
		1	35,00	0,45	0,27	4,25
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	1	5,00	0,45	0,27	0,61
						4,86
IEETP23	m TUBERIA PVC Ø 110 MM TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
		2	35,00			70,00
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	2	5,00			10,00
						80,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U12TA050M# ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN

ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.

1

1,00

1,00

#02.08.02 EUSKALTEL

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

1

35,00

0,48

0,87

14,62

ACOMETIDAS EDIFICIOS

1

5,00

0,48

0,87

2,09

16,71

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

1

35,00

0,48

0,33

5,54

ACOMETIDAS EDIFICIOS

1

5,00

0,48

0,33

0,79

6,33

U12TCCL020L# m. TUBERÍA TPC Ø 125 MM. NORMAL 450N

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 125 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.

2

35,00

70,00

ACOMETIDAS EDIFICIOS

2

5,00

10,00

80,00

U12TA050M# ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN

ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.

1

1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
#02.10	RED DE GAS					
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	TUB PRINCIPAL	1	25,00	0,60	1,00	15,00
	ACOMETIDAS EDIF	1	8,00	0,60	1,00	4,80
						19,80
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.					
	TUB PRINCIPAL	1	25,00	0,60	0,45	6,75
	ACOMETIDAS EDIF	1	8,00	0,60	0,45	2,16
						8,91
U09TP060M#	M TUBERÍA POLIETILENO PE 80,SDR11 Ø110MM. Suministro y montaje de tubería de polietileno de diámetro 110 mm., pe-80 sdr 11 según une en 1555, incluso p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, etc.), soldaduras por tope o electrofusión, enlaces acero-polietileno del tipo "banides & debeaurain" con soldadura de acero en caso de que sea necesario, cinta de señalización homologada por la compañía suministradora y pruebas de presión pertinentes.					
	TUB PRINCIPAL	1	25,00			25,00
						25,00
U09AP020M#	UD ACOMETIDA POLIETILENO SDR11 Ø63MM. ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 10M. DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.					
	ACOMETIDAS EDIF	1				1,00
						1,00
U09VL190L#	UD VÁLVULA DE LÍNEA O DERIVACIÓN SOLDADA Ø63MM. SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA PLÁSTICA DE LÍNEA Y/O DERIVACIÓN DE DN 63 MM. Y PN5, SOLDADA PE-PE, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS PARA EL CORRECTO ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA, PRUEBA DE PRESIÓN PERTINENTES, SOPORTES Y MEDIOS DE ANCLAJE Y PROTECCIÓN NECESARIOS.					
	ACOMETIDAS EDIF	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U09RL010L# ud ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO 1,00M.X1,00M.

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA TIPO PARA VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE LÍNEA O DERIVACIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO DE 1,00X1,00 M. INTERIOR Y PROFUNDIDAD 1,00 M., SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYENDO EXCAVACION DE TIERRAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DEL TRASDOS DE MUROS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 EN BASE DE SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, SOLERA, PAREDES Y FORJADO DE 20 CM. DE ESPESOR EJECUTADOS CON HORMIGÓN ARMADO HA-25 Y MALLAZO Ø8 C/15CM., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOS MISMOS, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN UTILIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, APORTACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RESPIRADEROS, REJILLAS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

ACOMETIDAS EDIF	1					1,00
						1,00

U07VEM105L# ud CONEXION A RED EXISTENTE

CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.

	1					1,00
						1,00

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

TUB PRINCIPAL	1	25,00	0,60	0,30		4,50
ACOMETIDAS EDIF	1	8,00	0,60	0,30		1,44
						5,94

#02.11 RED DE ALUMBRADO

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

TRAMO NORTE	1	55,00	0,40	0,75		16,50
TRAMO OESTE	1	55,00	0,40	0,75		16,50
TRAMO ESTE	1	75,00	0,40	0,75		22,50
INTERIOR PLAZA	1	70,00	0,40	0,75		21,00
						76,50

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

TRAMO NORTE	1	55,00	0,40	0,35	7,70
TRAMO OESTE	1	55,00	0,40	0,35	7,70
TRAMO ESTE	1	75,00	0,40	0,35	10,50
INTERIOR PLAZA	1	70,00	0,40	0,35	9,80

35,70

U12TCCL110L\$ m. TUBERÍA TPC Ø 110 MM. NORMAL 450N

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 110 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.

TRAMO NORTE	4	55,00			220,00
TRAMO OESTE	4	55,00			220,00
TRAMO ESTE	4	75,00			300,00
INTERIOR PLAZA	4	70,00			280,00

1.020,00

U11BL010L# m. CONDUCTOR DE CABLE CON RECUBRIMIENTO XLPE 4X6MM2

SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO MEDIANTE CABLE XLPE 0,6/1 KV 4(1X6) CU, FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, EMPALMES, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.

TRAMO NORTE	1,1	55,00			60,50
TRAMO OESTE	1,1	55,00			60,50
TRAMO ESTE	1,1	75,00			82,50
INTERIOR PLAZA	1,1	70,00			77,00
CONEXION LUMINARIAS	12	10,00			120,00

400,50

U11BL060L# m. CABLE TIERRA 16 MM2 AISLADO

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO V-750 DE 16 MM2., COLOCADO EN TENDIDO SUBTERRANEO, CON CODIGO COLOR DE CONDUCTOR DE PROTECCION, CON P.P. DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, PARA EJECUCION DE RED EQUIPOTENCIAL Y TOMAS DE TIERRA.

TRAMO NORTE	1,1	55,00			60,50
TRAMO OESTE	1,1	55,00			60,50
TRAMO ESTE	1,1	75,00			82,50
INTERIOR PLAZA	1,1	70,00			77,00
CONEXION LUMINARIAS	12	10,00			120,00

400,50

U11QL010L# ud ARQUETA FAROLA 40X40

ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

LUMINARIAS TIPO BGP704 DW50	3				3,00
LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	5				5,00
LUMINARIAS TIPO BDP270 DM50	4				4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						12,00
U11QL020L#	ud ARQUETA CRUCE 60X60 ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,60X0,60X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.					
	CRUCES	3				3,00
						3,00
U11BL080L#	UD PICA TOMA DE TIERRA PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD, DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14,6 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN; REALIZADA SEGÚN REBT, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	LUMINARIAS TIPO BGP704 DW50	3				3,00
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	5				5,00
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DM50	4				4,00
	CRUCES	3				3,00
						15,00
U11CC080L#\$	ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=4,50M. EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 4,50M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.					
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	5				5,00
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DM50	4				4,00
						9,00
U11CC090L#\$	ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=8M. EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 8,00M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.					
	LUMINARIAS TIPO BGP704 DW50	3				3,00
						3,00
U10BW100L#	ud LEGALIZACIÓN PROYECTO ALUMBRADO REALIZACION DE PROYECTOS DE ALUMBRADO (UNO POR CADA CUADRO) Y DIRECCION DE OBRA, INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA INSTALACION, ETC.					
		1				1,00
						1,00
Ik012\$	UD AYUDA PARA REPOSICIÓN DE ACOMETIDA DE TELEFONIA O CONEXION EN ARQUETAS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERIA NECESARIOS PARA REPONER ACOMETIDA DE TELEFONIA-ELECTRICA O PARA CONECTAR UNA CANALIZACION NUEVA CON ARQUETA EXISTENTE.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
0000000001\$	ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1 - Luminaria LUMA médium gen2 BGP704 LED120/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyec- tado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensio- nes de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 12000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 71W. Incluye sistema Gearflex para reemplazo de driver con apertura sin herramientas y código QR para gestión por apli- cación Service Tag. Columna CUR20 de 8 metros de altura de acero gal- vanizado en caliente de 4mm de espesor con acoplamiento lateral de 60mm para montaje LUMA médium gen2 side. TODOS LOS MATERIA- LES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECU- CIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIA- RES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENT- TO.					
	LUMINARIAS TIPO BGP704 DW50	3				3,00
						3,00
0000000002\$	ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 - Luminaria TOWNTUNE LIYRE BDP270 LED9079/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 09 Materiales, carcasa en aluminio inyec- tado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensio- nes de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 9000/7900 lumenes se- gún estudio, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 54/47W según estudio. Código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna troncocónica CO- NIC-DR de 4.5 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 3mm de espesor con acoplamiento Post top de 60mm para montaje de Towntu- ne versión Lyre. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESA- RIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.					
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	5				5,00
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DM50	4				4,00
						9,00
#02.12	MOBILIARIO URBANO					
U15CM041	u CONTENEDOR METÁLICO RECOGIDA SELECTIVA 900 L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR DE DOBLE BOCA PARA RECOGIDA SELECTIVA, DE 900 L DE CAPACIDAD, ZINCADO EN CALIENTE DE 140 CM DE FRENTE, 105 CM DE LADO Y 190 CM DE ALTURA, APOYADO SOBRE EL SUELO, MEDIDA LA UNIDAD CO- LOCADA EN OBRA.					
		5				5,00
						5,00
U15PM110\$	ud PAPELERA MOD "IBIZA" DE POLIETILENO O EQUIVALENTE 80L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO "IBIZA" O EQUIVALENTE DE 80L DE CAPACIDAD, DE POLIETILENO CON PROTECCION UV, CON CUBETA INTERIOR DE POLIETILENO, EN COLOR A DETERMINAR POR D.O., CON TORNILLERIA-HERRAJES Y BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE, CON SISTEMA DE CIERRE Y CENIDCERO, FIJADA AL SUELO CON PERNOS DE EXPANSIÓN M8, COMPLETAMENTE INSTALADA.					
		2				2,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,00
U13F120L#	UD FUENTE Fuente tipo urbes 21 de urbes 21, formada por base y plato de hierro fundido acabado en esmalte vitrificado a fuego en color negro mate, tubo soporte de acero inoxidable aisi 316 acabado pulido, grifo cromado y equipo hidráulico completo, incluso p.p. de acometida de agua mediante tubería de polietileno de diámetro 50 mm., incluyendo todo tipo de piezas especiales y llave de paso de 50 mm. alojada en arqueta y acometida a la red de saneamiento mediante tubo de pvc de 160 mm. de diámetro, incluyendo conexión a pozo existente, etc. medida la unidad totalmente instalada y probada.	1				1,00
						1,00
#VALLADO001	M VALLADO DE SOLAR CON PANELES METÁLICOS H=2M VALLADO DE SOLAR DE 2M DE ALTURA, COMPUESTO POR PANELES OPACOS DE CHAPA PERFILADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 0,6MM DE ESPESOR, CON NERVIOS DE ENTRE 40 Y 50MM DE ALTURA DE CRESTA, A UNA SEPARACIÓN DE ENTRE 250 Y 270MM Y PERFILES HUECOS DE SECCIÓN CUADRADA DE ACERO UNE-EN 10210-1 S275JR DE 60X60X1,5MM DE 2,8M DE LONGITUD, ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE DADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 60X60X15CM, CADA 2,0M. INCLUSO ANCLAJES MECÁNICOS PARA LA FIJACIÓN DE LAS CHAPAS A LOS PERFILES.	1	150,00			150,00
						150,00
4310510\$	ud BANCO MOD "MODO 10" O EQUIVALENTE L=1.80M CON PIES DE ALUMINIO ANODIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "MODO 10" O EQUIVALENTE CON PIES Y APOYABRAZOS DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 1,80 M DE LONGITUD, FORMADO POR 4 TABLONES EN LA BASE Y TRES EN EL RESPALDO DE MADERA TROPICAL DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJE CON FIJACIÓN M10.TOTALMENTE COLOCADO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.	7				7,00
						7,00
#02.13	JARDINERÍA, TRATAMIENTO DEL PAISAJE, RIEGO					
U14PH001#	m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO PRADERA NATURAL RÚSTICO, POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE FESTUCA ARUNDINACEA AL 70% Y RAY-GRASS AL 30 %, EN SUPERFICIES HASTA 1000 M2., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.					
	EDIFICIO A.3/1.5	1	765,00			765,00
	DELIMITACION PARTERRES	1	130,00			130,00
		1	184,00			184,00
		1	503,00			503,00
		1	880,00			880,00
						2.462,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U01VA011 m3 TIERRA VEGETAL ABONADA Y DESINFECTADA

TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONADA, DESINFECTADA Y SIN PIEDRAS, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA, EXTENDIDA SOBRE EL TERRENO PREVIAMENTE ACONDICIONADO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.

EDIFICIO A.3/1.5	1	765,00		0,40	306,00
DELIMITACION PARTERRES	1	130,00		0,40	52,00
	1	184,00		0,40	73,60
	1	503,00		0,40	201,20
	1	880,00		0,40	352,00

984,80

U14EC189# ud FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 12-14 R.D.

FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) DE 12 A 14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.

5

5,00

5,00

U14EC430# ud SALIX BABYLONICA 14-16 RD

Salix babylonica (sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.



Imagen

2

2,00

2,00

U13EC010 u ACER CAMPESTRE 12-14 CM RAÍZ DESNUDA

ACER CAMPESTRE (ARCE CAMPESTRE) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,00X1,00X1,00 M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.

11

11,00

11,00

U14EF225# ud TAMARIX AFRICANA 1,25-1,5 CONT.

Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------



Imagen

21

21,00

21,00

U14EC120#

ud BETULA ALBA 12-14 cm. R.D.

Betula alba de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.



Imagen

8

8,00

8,00

U13EP147

u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN H=120 CM

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PROTECTOR DE POLIPROPILENO EXTRUÍDO, DOBLE CAPA, DE 90 MM DE DIÁMETRO APROXIMADO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y FOTODEGRADABLE A PARTIR DE 5 AÑOS, DE 120 CM DE ALTURA, EMPOTRADO EN EL TERRENO Y CON APORCADO DE TIERRAS A UNA ALTURA DE 25 CM.

44

44,00

44,00

U13EP020

u ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERTICAL D=8 CM

ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 1 TUTOR VERTICAL DE ROLLIZO DE PINO TORNEADO, DE 3,00 M DE LONGITUD Y 8 CM DE DIÁMETRO CON PUNTA EN UN EXTREMO Y BAQUETÓN EN EL OTRO, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, HINCADO EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, RETACADO CON LA TIERRA DE PLANTACIÓN, Y SUJECIÓN DEL TRONCO CON CINCHA TEXTIL NO DEGRADABLE, DE 3-4 CM DE ANCHURA Y TORNILLOS GALVANIZADOS.

44

44,00

44,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04BQ120	u ALCORQUE PREFABRICADO DE HORMIGON BLANCO DE 100X100X7 ALCORQUE PREFABRICADO DE URKIA O SIMILAR DE 100X100X7CM, REALIZADO CON HORMIGON BLANCO, REBORDE EJECUTADO CON BORDILLO JARDINERO BLANCO SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	5				5,00
						5,00
031201	pa PA A JUSTIFICAR PARA JARDINERIA	1				1,00
						1,00
011401	PA A JUSTIFICAR PARA RIEGO AUTOMATICO DE ZONAS VERDES	5				5,00
						5,00
#02.14 SEÑALIZACIÓN						
U18HS004L#	ud PINTADO SIMBOLO DE MINUSVALIDOS PINTADO DE SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINIS-VALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	VIAL	2				2,00
						2,00
U18HSS020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLE- XIVA, BLANCA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2 Y 0,6 KG/M2 DE MI- CROESFERAS DE VIDRIO.					
	VELOCIDAD MAXIMA 20	2	3,41			6,82
						6,82
U18HSC020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLE- XIVA, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2, Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO, EN CEBREADOS, REAL- MENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.					
	PASOS PEATONES VIAL	0,5	6,00	4,00		12,00
						12,00
U17HMC031	ml PINTURA DOS COMPONENTES BLANCA Y/O AMARILLA DE 10CM PINTURA DE DOBLE COMPONENTE DE COLOR BLANCO/AMARI- LLO, DESTINADA A SOPORTAR HIDROCARBUROS, CUYA COMPO- SICIÓN ESTÁ FORMADA POR RESINA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN EN LOS MONÓMEROS Y PIGMENTOS Y CARGAS A BASE DE DIÓXIDO DE TITANIO, CARBONO DE CALCIO Y SÍLICE, DE COLOR BLANCO, DE 10 CM EN LÍNEAS DE APARCAMIENTO, SEPARACIÓN CARRI- LES, CONTINUA Y DISCONTINUA.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.					
	BLANCA VIAL	0,5	55,00			27,50
	APARCAMIENTOS VIAL	25	6,00			150,00
	VARIOS REPARACION DURANTE OBRAS	300				300,00
						477,50

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.					
	PROHIBIDO CAMIONES	2				2,00
						2,00
U17VAC012	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CUADRADA DE 600 MM DE LADO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.					
	PASO PEATONES VIAL	2				2,00
	MINUSVALIDOS	2				2,00
						4,00
U20.F2	GESTIÓN DE RESIDUOS					
U20001	PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		4.726,88				4.726,88
						4.726,88
U201	M3 TRANSPORTE DE EXCAVACION GENERAL DE EXPLANACION A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	1	1.255,31			1.255,31
						1.255,31
U202	M3 TRANSPORTE DE SOBANTES DE ZANJAS A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO ARENA EN ZANJA HORMIGON EN ZANJA ZAHORRA EN ZANJA	1 1 1	279,32 246,43 77,25			279,32 246,43 77,25
						603,00
E28.F2	SEGURIDAD Y SALUD					
SS	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		9.065,09				9.065,09
						9.065,09
E29.F2	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS					
CC	PA PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		6.547,29				6.547,29
						6.547,29

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

03 FASE 3

#03.01 DEMOLICIONES

E01DWE020M# m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.

DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO, POR EMPUJE DE MÁQUINA RETROEXCAVADORA GRANDE, INCLUSO PREVIA DESCONEXIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS, LIMPIEZA, RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O A LUGAR DE EMPLEO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE.

EDIFICIO TELEFONICA	1.920	15,00	28.800,00
			28.800,00

U01AO110M# m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO

DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE DE ACERO Y RETIRADA DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

DESCABEZADO MURO CONTENCION TELEFONICA	1	100,00	0,40	1,50	60,00
					60,00

BARAND001\$ m DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METALICAS

DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.

PETO ZONA SUR JUNTO RAMPA TELEFONICA	1	5,00	5,00
RAMPA TELEFONICA	1	11,00	11,00
			16,00

U01AF205M# m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

ACERA JUNTO CALLE EZTAZIOKO	298			298,00
CUNETETA ROTONDA	1	125,00	1,00	125,00
				423,00

U01AF210M# m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

ALREDEDOR EDIFICIO TELEFONICA	1	35,00	10,00	350,00
ARCEN ROTONDA	1	125,00	0,50	62,50
				412,50

U01AR010M# m2 CM. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE

FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.

ESTAZIOKO KALEA	5	90,00	3,50	1.575,00
ARCEN ROTONDA	5	125,00	1,00	625,00
				2.200,00

010101 pa PA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS

1	1,00
	1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

#03.02 EXPLANACIÓN

U01BS010M# m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR

DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO SIN CLASIFICAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO, INCLUYENDO LA RETIRADA DE ARBOLADO DIAMETRO MENOR DE 50 CM.

ZONA JUNTO GLORIETA N634

1.425

1.425,00

1.425,00

U01BQ060M# ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM.

TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LAS ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

5

5,00

5,00

U01BQ070M# ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 CM.

DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.

5

5,00

5,00

U01DS003L# m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON CARGA SOBRE CAMION

EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEÓ DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).

SEGUN MEDICIONES MODELO
VARIOS

2.399
250

2.399,00
250,00

2.649,00

U01TC070M# m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO EN CORONACION DE TERRAPLEN

RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLEN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.

SEGUN MEDICIONES MODELO
AGLOMERADO
AGLOMERADO ROJO
BALDOSA
ECOGRANIC
SANEOS

1.340
1 25,00
1 268,00
1 1.454,00
1 1.379,00
1 295,00

1.340,00
12,50
80,40
436,20
413,70
295,00

2.577,80

010412 ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS

RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.

10

10,00

10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

#03.03 PAVIMENTACIÓN

U04VH002L# m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS

BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

1,05 1.454,00 1.526,70

1.526,70

SAN001 M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM

LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

1,05 1.380,00 1.449,00

1.449,00

5.9.09 M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM

m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie

1,05 268,00 281,40

281,40

PAVINF001#\$ m2 PAVIMENTO CONTINUO DE SEGURIDAD Y PROTECCION FRENTE A CAIDAS, DE GRANULOS DE CAUCHO

PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, REALIZADO "IN SITU", DE 30MM DE ESPESOR TOTAL, CONSTITUIDO POR UNA CAPA INFERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO RECICLADO SBR DE COLOR NEGRO DE 20 MM DE ESPESOR Y UNA CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR DE LA CARTA RAL SEGUN CRITERIOS DE LA D.O.

1,05 515,00 540,75

540,75

U04VC003L# m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR

LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.

1,05 1.454,00 1.526,70

1,05 1.380,00 1.449,00

1,05 268,00 281,40

1,05 515,00 540,75

3.797,85

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
		1,05	25,00			26,25
	ESTAZIOKO KALEA	1,05	90,00	3,50		330,75
	ARCEN ROTONDA	1,05	125,00	1,00		131,25
						488,25
U03VCI040	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES <25 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA DE ENTRE 5 Y 10 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
		2,4	25,00		0,07	4,20
						4,20
0105001	ud PASO DE CEBRA ELEVADO PASO DE CEBRA ELEVADO EJECUTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO AC16 SURF D, TOTALEMNTE TERMINADO.					
		1				1,00
						1,00
U03RI050M#	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN ECI, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2., INCLUSO BARRIDO, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.					
		1	25,00			25,00
						25,00
U03CZ010L#	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 S/PG3 ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.					
		1,05	3.617,00		0,20	759,57
		1,05	25,00		0,40	10,50
						770,07
U04BH001L#	m. BORDILLO PREF.HORM C-5 Bordillo prefabricado de hormigon c-5 de doble capa colocado sobre base de hormigon hm-20 inc. rejunteos, limpieza, etc. según nte/rsr-28, medida la longitud ejecutada.					
	EN ACERA ROTONDA	1,05	125,00			131,25
						131,25
U04BH060#	m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					
	ENTERRADO	1,05	100,00			105,00
	EN ACERA ROTONDA	1,05	125,00			131,25
						236,25

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04BB080#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.17-15X25 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 17-15X25 CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	1,05	210,00			220,50
						220,50
U04BB180#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.8X20 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 8X20CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.					
	VISTO	1,05	315,00			330,75
						330,75
U04BR006L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 30 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1,05	115,00			120,75
						120,75
U04BR106L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 40 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,40 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1,05	100,00			105,00
						105,00
U04BR206L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 50 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,50 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	EN ACERA ROTONDA	1,05	125,00			131,25
						131,25
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	10				10,00
						10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

#03.04 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

CONDUCCION 150MM	1	185,00	0,50	0,90	83,25
ACOMETIDA EDIF	2	8,00	0,50	0,90	7,20
ACOMETIDA EDIF PCI	2	8,00	0,50	0,90	7,20
					97,65

U01RZ060L# M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS

RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.

CONDUCCION 150MM	1	185,00	0,50	0,45	41,63
ACOMETIDA EDIF	2	8,00	0,50	0,45	3,60
ACOMETIDA EDIF PCI	2	8,00	0,50	0,45	3,60
					48,83

U07VEM105L# ud CONEXION A RED EXISTENTE

CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.

CONEXION RED EXISTENTE	1				1,00
					1,00

U07TU120L# m CON. FUND. DÚCTIL Y PIECERÍO C/ENCH. D=150

TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA, I / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CODOS, TES, ACCESORIOS, JUNTA ESTÁNDAR Y TORNILLERÍA POLICROMADA, DADOS DE ANCLAJE, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.

CONDUCCION 150MM	1	185,00			185,00
					185,00

U07TP075L# m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=63MM.

TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.

ACOMETIDA EDIF	2	8,00			16,00
					16,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U07TP085L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=90MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.					
	ACOMETIDA EDIF PCI	2	8,00			16,00
						16,00
U07VEP050#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=90MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	ACOMETIDA EDIF PCI	2				2,00
						2,00
U07VEP052#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=63MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 63 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.					
	ACOMETIDA EDIF	2				2,00
						2,00
U07VAF050#	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. D=150mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					
		1				1,00
						1,00
U07VAV029#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición pn 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					
		3				3,00
						3,00
U07VAV025#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=60MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 60 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.					
	ACOMETIDA EDIF	2				2,00
						2,00
U07VAV026#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.					
	ACOMETIDA EDIF PCI	2				2,00
						2,00
U07SA110#	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40X40X60CM ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ACOMETIDA EDIF	2				2,00
						2,00
U07SA080L#	ud ARQUETILLA FUNDICION MANIOBRA VALV. ENTERRADA ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COM- PUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE AL- TURA MÍNIMA H=1M, INCLUIDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLE- NO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.					
	LLAVE CORTE	3				3,00
						3,00
U07SA120#	ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50X50X60 ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRI- LLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MOR- TERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTE- RIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	ACOMETIDA EDIF PCI	2				2,00
						2,00
U07SA160L#	ud ARQUETA DE REGISTRO 1.00X1.00X1.40 ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA DE 1.00X1.00X1.40 M DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN PLANO DE DETALLES TIPO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDI- CIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN IN- CLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.					
	CONEXIONR RED EXISTENTE	1				1,00
						1,00
U07WH015#	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TI- PO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=100 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULA- CIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.					
		1				1,00
						1,00
#03.05	RED DE AGUAS PLUVIALES					
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZA- CION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTEN- TES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FON- DO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIREC- CION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTER- MEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	P1.1-P1.2	1	20,00	1,30	1,10	28,60
	P4.01-P4.02	1	40,00	1,30	1,60	83,20
	P4.02-P4.03	1	20,00	1,30	2,10	54,60
	P4.03-P4.04	1	25,00	1,30	2,90	94,25
	ACOMETIDA EDIF	2	13,00	1,30	1,50	50,70
	SUMIDEROS	10	5,00	1,00	1,00	50,00
		1	22,00	1,00	1,00	22,00
	ACOMETIDA A REJILLAS	1	65,00	1,00	1,00	65,00
		1	10,00	1,00	1,00	10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL.					458,35
-----------	------------------------------------	--	--	--	--	--------

ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

P1.1-P1.2	2	20,00	1,10	44,00
P4.01-P4.02	2	40,00	1,60	128,00
P4.02-P4.03	2	20,00	2,10	84,00
P4.03-P4.04	2	25,00	2,90	145,00
ACOMETIDA EDIF	4	13,00	1,50	78,00

479,00

U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS
------------	---

RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.

P1.1-P1.2	1	20,00	1,30	0,75	19,50
P4.01-P4.02	1	40,00	1,30	0,75	39,00
P4.02-P4.03	1	20,00	1,30	0,75	19,50
P4.03-P4.04	1	25,00	1,30	0,75	24,38
ACOMETIDA EDIF	2	13,00	1,30	0,75	25,35

127,73

U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS
------------	--

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

SUMIDEROS	10	5,00	1,00	0,45	22,50
	1	22,00	1,00	0,45	9,90
ACOMETIDA A REJILLAS	1	65,00	1,00	0,45	29,25
	1	10,00	1,00	0,45	4,50

66,15

U08OEP140#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 250MM
------------	--

COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

SUMIDEROS	10	5,00		50,00
	1	22,00		22,00
ACOMETIDA A REJILLAS	1	65,00		65,00
	1	10,00		10,00

147,00

U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM
------------	--

COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.

P1.1-P1.2	1	20,00		20,00
P4.01-P4.02	1	40,00		40,00
ACOMETIDA EDIF	2	13,00		26,00

86,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08OEP170#	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	P4.02-P4.03	1	20,00			20,00
	P4.03-P4.04	1	25,00			25,00
						45,00
U08AHI105L#	ud ARQUETA IN SITU HM 60X60X120 ARQUETA NORMALIZADA DE HORMIGÓN HM-25 N/MM2, DE 60X60 HASTA 120 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TODO-UNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ARMADURAS, MARCO Y TAPA TIPO PARXESS 700 RE 70 P1N. COLOCADO CON SUS 4 ANCLAJES INCLUSO CONEXIÓN A CONDUCCIÓN PRINCIPAL, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
	ACOMETIDA EDIF	2				2,00
						2,00
U08ZAI010L#	ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.					
		1				1,00
						1,00
U08ZAI020L#	ud POZO HA IN SITU 100X100 1,50<H<3 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA 1,5< H<3 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø12 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.					
		3				3,00
						3,00
U08EU000L#	ud SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA C250, MODELO "AV" SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X48 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "AV" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.					
		10				10,00
						10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
010720	<p>ud SUMIDERO CONCAVO MODELO "C" DE 52X50</p> <p>SUMIDERO CONCAVO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 52X50 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "C" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.</p>	1				1,00
						1,00
010730	<p>ml CANALETA REJILLA U200K00R</p> <p>ML COMPLETO COMPUESTO POR 1 UD. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO U200K00R, ANCHO EXTERIOR 260MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR 263MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA, MODELO FNX200KCCM, CON CLASE DE CARGA C-250, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA MEDIANTE 2 CANCELAS Y 2 TORNILLOS POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.</p>	1	65,00			65,00
		1	10,00			10,00
						75,00
U08C020#	<p>ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA</p> <p>ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHIHEMBADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>	2				2,00
						2,00
#03.06	RED DE AGUAS FECALES					
U01EZ010M#	<p>M3 EXCAVACION ZANJA</p> <p>EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.</p>					
	F2.01-F2.02	1	45,00	1,30	1,35	78,98
	F2.02-F2.03	1	35,00	1,30	1,40	63,70
	F2.03-F2.03.1	1	30,00	1,30	1,65	64,35

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ACOMETIDA EDIF A3/1.2	1	13,00	1,30	1,35	22,82
	ACOMETIDA EDIF A3/1.1	1	13,00	1,30	1,35	22,82
						252,67
E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	F2.01-F2.02	2	45,00		1,35	121,50
	F2.02-F2.03	2	35,00		1,40	98,00
	F2.03-F2.03.1	2	30,00		1,65	99,00
	ACOMETIDA EDIF A3/1.2	2	13,00		1,35	35,10
	ACOMETIDA EDIF A3/1.1	2	13,00		1,35	35,10
						388,70
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.					
	F2.01-F2.02	1	45,00	1,30	0,70	40,95
	F2.02-F2.03	1	35,00	1,30	0,70	31,85
	F2.03-F2.03.1	1	30,00	1,30	0,70	27,30
	ACOMETIDA EDIF A3/1.2	1	13,00	1,30	0,70	11,83
	ACOMETIDA EDIF A3/1.1	1	13,00	1,30	0,70	11,83
						123,76
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	F2.01-F2.02	1	45,00	1,30	0,10	5,85
	F2.02-F2.03	1	35,00	1,30	0,10	4,55
	F2.03-F2.03.1	1	30,00	1,30	0,10	3,90
	ACOMETIDA EDIF A3/1.2	1	13,00	1,30	0,10	1,69
	ACOMETIDA EDIF A3/1.1	1	13,00	1,30	0,10	1,69
						17,68
U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C.TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	F2.01-F2.02	1	45,00			45,00
	F2.02-F2.03	1	35,00			35,00
	F2.03-F2.03.1	1	30,00			30,00
	ACOMETIDA EDIF A3/1.2	1	13,00			13,00
	ACOMETIDA EDIF A3/1.1	1	13,00			13,00
						136,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U08ZAI010L#	ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	3				3,00
						3,00
U08C020#	ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHICHEMBRADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
	CONEXION EXISTENTE	1				1,00
						1,00
#03.07	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA					
#03.07.01	OBRA CIVIL					
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
	B1-B2	1	60,00	0,90	1,00	54,00
	ACOMETIDA A VIVIENDAS	2	10,00	0,50	1,00	10,00
						64,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	B1-B2	1	60,00	0,90	0,30	16,20
	ACOMETIDA A VIVIENDAS	2	10,00	0,50	0,30	3,00
						19,20
U10CL030L#	M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.					

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	B1-B2	4	60,00			240,00
	ACOMETIDA A VIVIENDAS	4	20,00			80,00
						320,00
U10RL020L#	UD ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA					
	ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFORZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.					
	B1-B2	2				2,00
						2,00
#03.08	RED DE TELECOMUNICACIONES					
#03.08.01	TELEFÓNICA					
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA					
	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.					
		1	70,00	0,45	0,90	28,35
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	2	5,00	0,45	0,90	4,05
						32,40
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS					
	HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
		1	70,00	0,45	0,27	8,51
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	2	5,00	0,45	0,27	1,22
						9,73
IEETP23	m TUBERIA PVC Ø 110 MM					
	TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.					
		2	70,00			140,00
	ACOMETIDAS EDIFICIOS	4	5,00			20,00
						160,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U12TA050M# ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN

ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.

2

2,00

2,00

#03.08.02 EUSKALTEL

U01AF210M# m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).

CRUCE ESTAZIO KALEA

1

20,00

0,70

14,00

14,00

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

1

70,00

0,48

0,90

30,24

CRUCE ESTAZIO KALEA

1

20,00

0,48

0,90

8,64

38,88

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

1

70,00

0,48

0,33

11,09

CRUCE ESTAZIO KALEA

1

20,00

0,48

0,33

3,17

14,26

U12TCCL020L# m. TUBERÍA TPC Ø 125 MM. NORMAL 450N

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 125 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.

CRUCE ESTAZIO KALEA

2

20,00

40,00

2

70,00

140,00

180,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

U12TA050M# ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN

ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.

2

2,00

2,00

U04VC004L# m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA

HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.

CRUCE ESTAZIO KALEA

1

20,00

0,70

0,20

2,80

2,80

U03VCS260\$# m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20

SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.

CRUCE ESTAZIO KALEA

1

20,00

0,70

14,00

14,00

#03.09 RED DE GAS

U01AF205M# m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM

DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CAÑON DE VERTIDO).

CONEXION RED EXISTENTE

1

13,00

1,00

13,00

13,00

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

TUB PRINCIPAL

1

90,00

0,60

1,00

54,00

ACOMETIDAS EDIF

2

8,00

0,60

1,00

9,60

63,60

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.					
	TUB PRINCIPAL	1	90,00	0,60	0,45	24,30
	ACOMETIDAS EDIF	2	8,00	0,60	0,45	4,32
						28,62
U09TP040M#	m. TUBERÍA POLIETILENO PE 80,SDR11 Ø63MM. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR TOPE O ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.					
	TUB PRINCIPAL	1	90,00			90,00
						90,00
U09TP060M#	M TUBERÍA POLIETILENO PE 80,SDR11 Ø110MM. Suministro y montaje de tubería de polietileno de diámetro 110 mm., pe-80 sdr 11 según une en 1555, incluso p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, etc.), soldaduras por tope o electrofusión, enlaces acero-polietileno del tipo "banides & debeaurain" con soldadura de acero en caso de que sea necesario, cinta de señalización homologada por la compañía suministradora y pruebas de presión pertinentes.					
	TUB PRINCIPAL	1	90,00			90,00
						90,00
U09AP020M#	UD ACOMETIDA POLIETILENO SDR11 Ø63MM. ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 10M. DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.					
	ACOMETIDAS EDIF	2				2,00
						2,00
U09VL190L#	UD VÁLVULA DE LÍNEA O DERIVACIÓN SOLDADA Ø63MM. SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA PLÁSTICA DE LÍNEA Y/O DERIVACIÓN DE DN 63 MM. Y PN5, SOLDADA PE-PE, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS PARA EL CORRECTO ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA, PRUEBA DE PRESIÓN PERTINENTES, SOPORTES Y MEDIOS DE ANCLAJE Y PROTECCIÓN NECESARIOS.					
	ACOMETIDAS EDIF	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U09RL010L#	ud ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO 1,00M.X1,00M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA TIPO PARA VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE LÍNEA O DERIVACIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO DE 1,00X1,00 M. INTERIOR Y PROFUNDIDAD 1,00 M., SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYENDO EXCAVACION DE TIERRAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DEL TRASDOS DE MUROS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 EN BASE DE SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, SOLERA, PAREDES Y FORJADO DE 20 CM. DE ESPESOR EJECUTADOS CON HORMIGÓN ARMADO HA-25 Y MALLAZO Ø8 C/15CM., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOS MISMOS, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN UTILIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, APORTACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RESPIRADEROS, REJILLAS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.					
	ACOMETIDAS EDIF	2				2,00
	CONEXION RED EXISTENTE	1				1,00
						3,00
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.					
		1				1,00
						1,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.					
	TUB PRINCIPAL	1	90,00	0,60	0,30	16,20
	ACOMETIDAS EDIF	2	8,00	0,60	0,30	2,88
						19,08
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.					
	CONEXION RED EXISTENTE	1	13,00	1,00	0,20	2,60
						2,60
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.					
	CONEXION RED EXISTENTE	1	13,00	1,00		13,00
						13,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

#03.10 RED DE ALUMBRADO

U01EZ010M# M3 EXCAVACION ZANJA

EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.

TRAMO SUR	1	50,00	0,40	0,75	15,00
TRAMO OESTE	1	165,00	0,40	0,75	49,50
INTERIOR PLAZA	4	20,00	0,40	0,75	24,00
					88,50

U01RZ050L# M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS

HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.

TRAMO SUR	1	50,00	0,40	0,35	7,00
TRAMO OESTE	1	165,00	0,40	0,35	23,10
INTERIOR PLAZA	4	20,00	0,40	0,35	11,20
					41,30

U12TCCL110L\$ m. TUBERÍA TPC Ø 110 MM. NORMAL 450N

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 110 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.

TRAMO SUR	4	50,00			200,00
TRAMO OESTE	4	165,00			660,00
INTERIOR PLAZA	4	20,00			320,00
					1.180,00

U11BL010L# m. CONDUCTOR DE CABLE CON RECUBRIMIENTO XLPE 4X6MM2

SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO MEDIANTE CABLE XLPE 0,6/1 KV 4(1X6) CU, FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, EMPALMES, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.

TRAMO SUR	1,1	50,00			55,00
TRAMO OESTE	1,1	165,00			181,50
INTERIOR PLAZA	4	20,00			80,00
CONEXION LUMINARIAS	9	10,00			90,00
					406,50

U11BL060L# m. CABLE TIERRA 16 MM2 AISLADO

SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO V-750 DE 16 MM2., COLOCADO EN TENDIDO SUBTERRANEO, CON CODIGO COLOR DE CONDUCTOR DE PROTECCION, CON P.P. DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, PARA EJECUCION DE RED EQUIPOTENCIAL Y TOMAS DE TIERRA.

TRAMO SUR	1,1	50,00			55,00
TRAMO OESTE	1,1	165,00			181,50
INTERIOR PLAZA	4	20,00			80,00
CONEXION LUMINARIAS	9	10,00			90,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						406,50
U11QL010L#	ud ARQUETA FAROLA 40X40					
	ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.					
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	6				6,00
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DM50	2				2,00
	LUMINARIAS TIPO BGP704 DM50	4				4,00
						12,00
U11QL020L#	ud ARQUETA CRUCE 60X60					
	ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,60X0,60X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.					
	CRUCES	3				3,00
						3,00
U11BL080L#	UD PICA TOMA DE TIERRA					
	PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD, DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14,6 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN; REALIZADA SEGÚN REBT, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	7				7,00
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DM50	2				2,00
	LUMINARIAS TIPO BGP704 DM50	5				5,00
	CRUCES	3				3,00
						17,00
U11CC080L#\$	ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=4,50M.					
	EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 4,50M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.					
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	7				7,00
	LUMINARIAS TIPO BDP270 DM50	2				2,00
						9,00
U11CC090L#\$	ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=8M.					
	EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 8,00M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.					
	LUMINARIAS TIPO BGP704 DM50	5				5,00
						5,00
U10BW100L#	ud LEGALIZACIÓN PROYECTO ALUMBRADO					
	REALIZACION DE PROYECTOS DE ALUMBRADO (UNO POR CADA CUADRO) Y DIRECCION DE OBRA, INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA INSTALACION, ETC.					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

0000000001\$ ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1 - Luminaria LUMA médium gen2 BGP704 LED120/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 12000 lúmenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 71W. Incluye sistema Gearflex para reemplazo de driver con apertura sin herramientas y código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna CUR20 de 8 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 4mm de espesor con acoplamiento lateral de 60mm para montaje LUMA médium gen2 side. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

LUMINARIAS TIPO BGP704 DM50	5	5,00
		5,00

0000000002\$ ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 - Luminaria TOWNTUNE LIYRE BDP270 LED9079/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 09 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 9000/7900 lúmenes según estudio, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 54/47W según estudio. Código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna troncocónica CONIC-DR de 4.5 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 3mm de espesor con acoplamiento Post top de 60mm para montaje de Towntune versión Lyre. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

LUMINARIAS TIPO BDP270 DW50	7	7,00
LUMINARIAS TIPO BDP270 DM50	2	2,00
		9,00

#03.11 MOBILIARIO URBANO

4310510\$ ud BANCO MOD "MODO 10" O EQUIVALENTE L=1.80M CON PIES DE ALUMINIO ANODIZADO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "MODO 10" O EQUIVALENTE CON PIES Y APOYABRAZOS DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 1,80 M DE LONGITUD, FORMADO POR 4 TABLONES EN LA BASE Y TRES EN EL RESPALDO DE MADERA TROPICAL DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR FUNCIONICA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJE CON FIJACIÓN M10.TOTALMENTE COLOCADO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.

13	13,00
	13,00


MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U15PM110\$	ud PAPELERA MOD "IBIZA" DE POLIETILENO O EQUIVALENTE 80L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO "IBIZA" O EQUIVALENTE DE 80L DE CAPACIDAD, DE POLIETILENO CON PROTECCION UV, CON CUBETA INTERIOR DE POLIETILENO, EN COLOR A DETERMINAR POR D.O., CON TORNILLERIA-HERRAJES Y BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE, CON SISTEMA DE CIERRE Y CENIDCERO, FIJADA AL SUELO CON PERNOS DE EXPANSIÓN M8, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2				2,00
						2,00
U15IC140	u CONJUNTO BARCO, TREPA Y TOBOGÁN Suministro e instalación de juego infantil, formado por barco con trepa y tobogán, realizado con estructura de madera tratada en autoclave, paneles HPL y fibra de vidrio, de medidas totales 6,50x6,50x2,84 m, anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	1				1,00
						1,00
U15IC020	u CASITA CON PUENTE, COLUMPIO Y TOBOGÁN GUSANO Suministro e instalación de juego infantil, formado por casita con puente, columpio y tobogán gusano, realizada con estructura de madera tratada en autoclave, paneles HPL, tubo de acero pintado al horno y fibra de vidrio, de medidas totales 7,62x8,64x2,00 m, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	2				2,00
						2,00
#03.12 JARDINERÍA, TRATAMIENTO DEL PAISAJE, RIEGO						
U14PH001#	m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO PRADERA NATURAL RÚSTICO, POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE FESTUCA ARUNDINACEA AL 70% Y RAY-GRASS AL 30 %, EN SUPERFICIES HASTA 1000 M2., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.					
	EDIFICIO A.3/1.2	1	197,00			197,00
		1	91,00			91,00
		1	170,00			170,00
	EDIFICIO A.3/1.1	1	21,00			21,00
		1	109,00			109,00
	PARTERRE JUNTO N634	1	535,00			535,00
	INTERIOR AMBITO	1	362,00			362,00
						1.485,00
U01VA011	m3 TIERRA VEGETAL ABONADA Y DESINFECTADA TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONADA, DESINFECTADA Y SIN PIEDRAS, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA, EXTENDIDA SOBRE EL TERRENO PREVIAMENTE ACONDICIONADO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.					
	EDIFICIO A.3/1.2	1	197,00	0,40		78,80
		1	91,00	0,40		36,40
		1	170,00	0,40		68,00
	EDIFICIO A.3/1.1	1	21,00	0,40		8,40
		1	109,00	0,40		43,60
	PARTERRE JUNTO N634	1	535,00	0,40		214,00
	INTERIOR AMBITO	1	362,00	0,40		144,80

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U13EC010	u ACER CAMPESTRE 12-14 CM RAÍZ DESNUDA ACER CAMPESTRE (ARCE CAMPESTRE) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,00X1,00X1,00 M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.					594,00
		9				9,00
U14EC120#\$	ud BETULA ALBA 12-14 cm. R.D. Betula alba de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.					9,00
						
	Imagen	5				5,00
U13EP147	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN H=120 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PROTECTOR DE POLIPROPILENO EXTRUÍDO, DOBLE CAPA, DE 90 MM DE DIÁMETRO APROXIMADO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y FOTODEGRADABLE A PARTIR DE 5 AÑOS, DE 120 CM DE ALTURA, EMPOTRADO EN EL TERRENO Y CON APORCADO DE TIERRAS A UNA ALTURA DE 25 CM.					5,00
		14				14,00
U13EP020	u ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERTICAL D=8 CM ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 1 TUTOR VERTICAL DE ROLLIZO DE PINO TORNEADO, DE 3,00 M DE LONGITUD Y 8 CM DE DIÁMETRO CON PUNTA EN UN EXTREMO Y BAQUETÓN EN EL OTRO, TARNALIZADO EN AUTOCLAVE, HINCADO EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, RETACADO CON LA TIERRA DE PLANTACIÓN, Y SUJECIÓN DEL TRONCO CON CINCHA TEXTIL NO DEGRADABLE, DE 3-4 CM DE ANCHURA Y TORNILLOS GALVANIZADOS.					14,00
		14				14,00
031201	pa PA A JUSTIFICAR PARA JARDINERIA	1				1,00
011401	PA A JUSTIFICAR PARA RIEGO AUTOMATICO DE ZONAS VERDES	4				4,00
						4,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
#03.13 SEÑALIZACIÓN						
U18HS002L#	ud PINTADO INSCRIPCION "STOP" PINTADO INSCRIPCION DE "STOP" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.					
	CRUCE SALIDA TREN	1				1,00
						1,00
U18HSC020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2, Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO, EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.					
	PASO PEATONES SALIDA TREN	0,5	10,00	10,00		50,00
						50,00
U17HMC031	ml PINTURA DOS COMPONENTES BLANCA Y/O AMARILLA DE 10CM PINTURA DE DOBLE COMPONENTE DE COLOR BLANCO/AMARILLO, DESTINADA A SOPORTAR HIDROCARBUROS, CUYA COMPOSICIÓN ESTÁ FORMADA POR RESINA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN EN LOS MONÓMEROS Y PIGMENTOS Y CARGAS A BASE DE DIÓXIDO DE TITANIO, CARBONO DE CALCIO Y SÍLICE, DE COLOR BLANCO, DE 10 CM EN LÍNEAS DE APARCAMIENTO, SEPARACIÓN CARRILES, CONTINUA Y DISCONTINUA.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.					
	VARIOS REPOSICIONES OBRA	1.000				1.000,00
						1.000,00
U17VAC012	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CUADRADA DE 600 MM DE LADO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.					
	PASO PEATONES SALIDA TREN	2				2,00
		2				2,00
						4,00
U17VA0012	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE DE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.					
	CRUCE SALIDA TREN	1				1,00
						1,00
U20.F3 GESTIÓN DE RESIDUOS						
U20001	PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		5.191,76				5.191,76
						5.191,76

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U201	M3 TRANSPORTE DE EXCAVACION GENERAL DE EXPLANACION A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	1	1.231,83			1.231,83
						1.231,83
U202	M3 TRANSPORTE DE SOBRANTES DE ZANJAS A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO					
	ARENA EN ZANJA	1	328,94			328,94
	HORMIGON EN ZANJA	1	187,40			187,40
						516,34
E28.F3	SEGURIDAD Y SALUD					
SS	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
	PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		18.944,08				18.944,08
						18.944,08
E29.F3	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS					
CC	PA PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
	PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE					
		10.210,37				10.210,37
						10.210,37

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	#ARQESP002	ud	ARQUETA DOBLE ESPECIAL CON CLAPETA ANTIRRETORNO MODELO VÁLVULAS DE DESCARGA tipo O DE STS ROSS DE POLIETILENO EJECUTADO SEGUN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRABAJOS AUXILIARES Y RELLENOS, TOTALMENTE TERMINADA Y REMATADA.		5.000,00
				CINCO MIL EUROS	
0002	#DESVGAS001	ud			13.149,70
				TRECE MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0003	#VALLADO001	M	VALLADO DE SOLAR DE 2M DE ALTURA, COMPUUESTO POR PANELES OPACOS DE CHAPA PERFILADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 0,6MM DE ESPESOR, CON NERVIOS DE ENTRE 40 Y 50MM DE ALTURA DE CRESTA, A UNA SEPARACIÓN DE ENTRE 250 Y 270MM Y PERFILES HUECOS DE SECCIÓN CUADRADA DE ACERO UNE-EN 10210-1 S275JR DE 60X60X1,5MM DE 2,8M DE LONGITUD, ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE DADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 60X60X15CM, CADA 2,0M. INCLUSO ANCLAJES MECÁNICOS PARA LA FIJACIÓN DE LAS CHAPAS A LOS PERFILES.		35,35
				TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0004	0000000001\$	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1- Luminaria LUMA médium gen2 BGP704 LED120/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 12000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 71W. Incluye sistema Gearflex para reemplazo de driver con apertura sin herramientas y código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna CUR20 de 8 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 4mm de espesor con acoplamiento lateral de 60mm para montaje LUMA médium gen2 side. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.		2.300,00
				DOS MIL TRESCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	00000000002\$	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 - Luminaria TOWNTUNE LIYRE BDP270 LED9079/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 09 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 9000/7900 lumenes según estudio, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 54/47W según estudio. Código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna troncocónica CONIC-DR de 4.5 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 3mm de espesor con acoplamiento Post top de 60mm para montaje de Towntune versión Lyre. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.		875,00
				OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	
0006	0003	u	REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑÍA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).		503,00
				QUINIENTOS TRES EUROS	
0007	00120C#\$	ml	SUPLEMENTO PARA POZO DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO HASTA 800 MM DE HUECO LIBRE DE 1,20 X 1,20 M A PARTIR DE LA PROFUNDIDAD DE MAS DE 1,50 M. DE ALTURA SEGÚN PLANOS, CON 25 CMS. DE ESPESOR EN ALZADOS Y 35 CMS. EN SOLERA, EN HORMIGÓN HORMIGÓN HA-25/P/40/I ARMADO POR LAS DOS CARAS CON REDONDOS Ø 12 EN CUADRÍCULA C/20 CMS. I		390,73
				TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0008	010101	pa		DIEZ MIL EUROS	10.000,00
0009	010401	m	CERRAMIENTO MODULAR DE 1,5M DE ALTURA TIPO BEKAERT GALVANIZADA Y PLASTIFICADA TOTALMENTE COLOCADO SOBRE MURETE DE HORMIGON		45,00
				CUARENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	010412	ud	RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.		300,00
				TRESCIENTOS EUROS	
0011	0105001	ud	PASO DE CEBRA ELEVADO EJECUTADO CON AGLOMERADO ASFALTICO AC16 SURF D, TOTALEMNTTE TERMINADO.		500,00
				QUINIENTOS EUROS	
0012	010601	pa	PA A JUSTIFICAR PARA CAUDALIMETRO		8.000,00
				OCHO MIL EUROS	
0013	010710	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 500 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		85,00
				OCHENTA Y CINCO EUROS	
0014	010720	ud	SUMIDERO CONCAVO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 52X50 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "C" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.		250,00
				DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	010730	ml	ML COMPLETO COMPUESTO POR 1 UD. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO U200K00R, ANCHO EXTERIOR 260MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR 263MM, CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA, MODELO FNX200KCCM, CON CLASE DE CARGA C-250, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA MEDIANTE 2 CANCELAS Y 2 TORNILLOS POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.		80,00
				OCHENTA EUROS	
0016	011401			DOS MIL EUROS	2.000,00
0017	031201	pa		TRES MIL EUROS	3.000,00
0018	4310510\$	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "MODO 10" O EQUIVALENTE CON PIES Y APOYABRAZOS DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 1,80 M DE LONGITUD, FORMADO POR 4 TABLONES EN LA BASE Y TRES EN EL RESPALDO DE MADERA TROPICAL DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJE CON FIJACIÓN M10.TOTALMENTE COLOCADO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.		400,94
				CUATROCIENTOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0019	5.9.09	M2	m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie		25,00
				VEINTICINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	BARAND001\$	m	DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.		2,11
				DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0021	BOLELECCT1E	UD	UD DE ENVOLVENTE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE: 1 ENVOLVENTE MONOBLOQUE DE HORMIGÓN TIPO CASETA (S/NORMA IEC 62271-202), DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR PFU-5 / 24KV 1 CELDA COMPACTA DE 2 FUNCIONES DE LÍNEA Y 2 DE PROTECCIÓN CON RUPTOFUSIBLE CGMCOSMOS-2L2P (400A/16KA - M.MANUAL) 2 CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CBT-EAS-ST-SL- 1600-8. INCLUIDO OBRA CIVIL, CIMENTACIÓN, CONEXIONES, MEDIOS AUXILIARES NECESARIAS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.		33.740,80
				TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0022	BOLELECCT1T	UD	UD DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE: 2 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN 400KVA 13,2/B2 IB 6 CONECTOR ATORNILLABLE SIMÉTRICO EN T S/24KV - 630A 6 FUSIBLES MT HASTA 63 A (16/24 KV). 2 INTERCONEXIÓN M.T. BORNA/BORNA. 2 INTERCONEXIÓN B.T. ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT. 1 ALUMBRADO Y TIERRAS INTERIORES DEL PREFABRICADO. 2 DEFENSA DE TRAFO. 1 BANQUILLO AISLANTE Y CARTEL DE 1º AUXILIOS (ZONA CIA). 1 ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-A-MT-PLCNOBAT. 1 ACOPLO PLC SA/SV-24.		32.710,80
				TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	BOLELECCT2E	UD	UD DE ENVOLVENTE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE: 1 ENVOLVENTE MONOBLOQUE DE HORMIGÓN TIPO CASETA (S/NORMA IEC 62271-202), DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR PFU-4 / 24KV 1 CELDA COMPACTA DE 3 FUNCIONES DE LÍNEA Y 1 DE PROTECCIÓN CON RUPTOFUSIBLE CGMCOSMOS-3L1P (400A/16KA - M.MANUAL) 1 CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CBT-EAS-ST-SL- 1600-8. INCLUIDO OBRA CIVIL, CIMENTACIÓN, CONEXIONES, MEDIOS AUXILIARES NECESARIAS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	VEINTITRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	23.232,80
0024	BOLELECCT2T	UD	UD DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE: 1 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN 400KVA 13,2/B2 IB 6 CONECTOR ATORNILLABLE SIMÉTRICO EN T S/24KV - 630A 3 FUSIBLES MT HASTA 63 A (16/24 KV). 1 INTERCONEXIÓN M.T. BORNA/BORNA. 1 INTERCONEXIÓN B.T. ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT. 1 ALUMBRADO Y TIERRAS INTERIORES DEL PREFABRICADO. 1 DEFENSA DE TRAFÓ. 1 BANQUILLO AISLANTE Y CARTEL DE 1º AUXILIOS (ZONA CIA). 1 ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-A-MT-PLCNOBAT. 1 ACOPLA PLC SA/SV-24.	VEINTE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS	20.736,00
0025	CC	PA	PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	UN EUROS	1,00
0026	DD 1200	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DE BAJA ENERGÍA MARCA DRENATURA DOWNSTREAM-DEFENDER® 1200 SIN PARTES MÓVILES NI REQUERIMIENTOS DE		12.980,69

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			<p>ENERGÍA EXTERNA, PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA, GENERANDO UN VORTEX MEDIANTE TUBERÍA TANGENCIAL SUMERGIDA QUE ESTABLECERÁ UN FLUJO ROTACIONAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, INCLUYENDO ARENAS Y FINOS, RESIDUOS FLOTANTES Y ACEITES EN DISPERSIÓN. EQUIPADO CON CÁMARAS DE ALMACENAMIENTO DE LODOS PROTEGIDAS Y AISLADAS QUE PREVENDRÁN LA RESUSPENSIÓN Y LAVADO DE LOS CONTAMINANTES CAPTURADOS Y EVITARÁN EL ESCAPE DE RESIDUOS FLOTANTES Y ACEITES, INCLUSO SI EL EQUIPO ENTRA EN CARGA. INCLUIDOS REGISTROS PARA REALIZAR LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD DESDE SUPERFICIE Y EVITAR LA ENTRADA EN UN ESPACIO CONFINADO. UNIDAD CON UN CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 85 L/S Y CON UNOS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES PROBADOS POR CERTIFICACIÓN INDEPENDIENTE DEL 80% DE LOS SST DE UN TAMAÑO DE PARTÍCULA DE 50 MICRONES Y 100 MICRONES A 34 L/S Y 45,3 L/S RESPECTIVAMENTE, Y CON UNA PÉRDIDA DE CARGA MÁXIMA DE 207 MM A 85 L/S DETERMINADA SEGÚN ASTM C1745 / C1745M 11. NO SE PERMITIRÁN UNIDADES QUE ENTREN EN BAIPÁS ANTES DEL CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 85L/S. UNIDAD ENSAMBLADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-45 N/MM2, DN 1200 MM Y DE ALTURA TOTAL EXTERIOR DE 2900 MM, FORMADO POR UNA BASE DE ALTURA ESTANDAR TOTAL DE 2500 MM Y ALTURA ÚTIL DE 2350 MM, CON TALADRO Y VENTANA PARA EL PASO Y CONEXIÓN DE TUBERÍAS DE PLUVIALES DE HASTA 400 MM Y ORIFICIOS DE MANIPULACIÓN Y DESCARGA DE LAS PIEZAS DE 130 MM DE DIÁMETRO, LOSA TAPA DE 1460 MM DE DIÁMETRO Y HASTA 400 MM DE CANTO, CON 1 AGUJERO REGISTRO PARA ACCESO A INTERIOR DE LA UNIDAD DE 700 MM DE DIÁMETRO SEGÚN NORMA UNE-EN 1917, TODO ELLO SEGÚN PLANO DE UNIDAD ESTANDAR FACILITADO POR DRENATURA, NO INCLUYE TAPAS. LA UNIDAD ESTARÁ CERTIFICADA EN SUS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES, POR ORGANISMOS NACIONALES INDEPENDIENTES RELEVANTES, EN PRUEBAS DE CAMPO Y BAJO CONDICIONES REALES DE OPERACIÓN.</p>		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0027	E01AE030#	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		19,49
				DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0028	E01DWE020M#	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO, POR EMPUJE DE MÁQUINA RETROEXCAVADORA GRANDE, INCLUSO PREVIA DESCONEXIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS, LIMPIEZA, RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O A LUGAR DE EMPLEO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE.		5,00
				CINCO EUROS	
0029	E02QM020#	m3	EXCAVACIÓN Y DEMOLICION EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, POR MEDIOS MANUALES, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES DEL POZO, CON CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO, INC/ POSTERIOR REPOSICIÓN Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, ENTIBACIONES Y APEOS DE MADEIRA.		85,29
				OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0030	IEETP23	m	TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.		3,60
				TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0031	PAGAS\$	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUYE TRAMITACIONES, OBRA MECANICA, SUMINISTRO DE MATERIAL, ETC. ESTE CONCEPTO SE ABONARÁ MEDIANTE PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE LA COMPAÑÍA, A LA QUE SE LE AÑADIRÁ EL CONCEPTO DE GASTOS GENERALES Y NO EL DE BENEFICIO INDUSTRIAL. A LA FACTURA NO SE LE APLICARÁ NI BAJA NI CONTRABAJA.		1,00
				UN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	PAVINF001#	m2	PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, REALIZADO "IN SITU", DE 30MM DE ESPESOR TOTAL, CONSTITUIDO POR UNA CAPA INFERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO RECICLADO SBR DE COLOR NEGRO DE 20 MM DE ESPESOR Y UNA CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR DE LA CARTA RAL SEGUN CRITERIOS DE LA D.O.	SESENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	69,07
0033	SAN001	M2	LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	TREINTA Y OCHO EUROS	38,00
0034	SS	PA	PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	UN EUROS	1,00
0035	U01AF205M#	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO, ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,86
0036	U01AF210M#	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	7,20
0037	U01AO010M#	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	20,52

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	U01AO110M#	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE DE ACERO Y RETIRADA DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).		36,75
				TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0039	U01AR010M#	m2	FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.		0,33
				CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0040	U01BQ060M#	ud	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LAS ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).		73,16
				SETENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0041	U01BQ070M#	ud	DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.		49,93
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0042	U01BS010M#	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO SIN CLASIFICAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO, INCLUYENDO LA RETIRADA DE ARBOLADO DIAMMETRO MENOR DE 50 CM.		1,51
				UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0043	U01DS003L#	m3	EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEO DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).		5,00
				CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	U01EZ010M#	M3	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.		20,00
				VEINTE EUROS	
0045	U01RZ040L#	M3	RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.		30,42
				TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0046	U01RZ050L#	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.		96,15
				NOVENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0047	U01RZ060L#	M3	RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.		27,71
				VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0048	U01TC070M#	m3	RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.		18,46
				DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	U01TN080M#	m3	RELLENO EN TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE PRÉSTAMOS CON CLASIFICACIÓN IGUAL O MEJOR QUE SUELO ADECUADO S/PG-3, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3), INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.		7,07
				SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0050	U01VA011	m3	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONADA, DESINFECTADA Y SIN PIEDRAS, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA, EXTENDIDA SOBRE EL TERRENO PREVIAMENTE ACONDICIONADO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.		23,46
				VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0051	U02VB020#\$\$	ud	BOQUILLA PARA TRANSICIÓN DE TRAZADO A CIELO ABIERTO A TUBERÍA ENTERRADA, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,40X0,20 M., ALETAS DE H=1,40 M. Y ESPESOR 0,35 M., CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M., SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M., INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.		900,00
				NOVECIENTOS EUROS	
0052	U03CZ010L#	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.		25,10
				VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0053	U03RI050M#	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN ECI, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2., INCLUSO BARRIDO, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.		0,68
				CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0054	U03VCI040	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA DE ENTRE 5 Y 10 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		65,00
				SESENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	U03VCS260\$#	m2	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHESIÓN CON EMULSIÓN CATIÓNICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		7,14
				SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0056	U04BB080#	m.	BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 17-15X25 CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.		46,62
				CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0057	U04BB180#	m.	BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 8X20CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.		30,00
				TREINTA EUROS	
0058	U04BH001L#	m.	Bordillo prefabricado de hormigon c-5 de doble capa colocado sobre base de hormigon hm-20 inc. rejunteos, limpieza, etc. según nte/rsr-28, medida la longitud ejecutada.		26,64
				VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0059	U04BH060#	m.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		19,06
				DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0060	U04BQ120	u	ALCORQUE PREFABRICADO DE URKIA O SIMILAR DE 100X100X7CM, REALIZADO CON HORMIGON BLANCO, REBORDE EJECUTADO CON BORDILLO JARDINERO BLANCO SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.		130,44
				CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	U04BR004L#	m.	BADÉN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		37,31
				TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0062	U04BR006L#	m	RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		11,52
				ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0063	U04BR106L#	m	RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,40 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		14,00
				CATORCE EUROS	
0064	U04BR206L#	m	RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,50 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		18,00
				DIECIOCHO EUROS	
0065	U04VC003L#	m2	LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.		22,27
				VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0066	U04VC004L#	m3	HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.		114,50
				CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	U04VH002L#	m2	BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.		28,06
				VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0068	U05CH010M#	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.		108,13
				CIENTO OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0069	U05LAA020M#	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S, COLOCADO , INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.		1,30
				UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0070	U05LAE010M#	m2	ENCOFRADO EN MUROS DE HORMIGÓN , INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.		29,19
				VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0071	U05LAE020M#	m2	ENCOFRADO VISTO EN MUROS DE HORMIGÓN , INCLUSO BERENJENOS,CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.		29,86
				VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0072	U05LAG010M#	m2	LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS DE HORMIGÓN MASA, COMPLETAMENTE TERMINADO.		3,22
				TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0073	U05LAH002L#\$	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA+Qb (SEGÚN PLANOS) EN MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.		116,90
				CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0074	U05LAR010M#	m3	RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, EN TRASDÓS DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL CON MEDIOS DE COMPACTACIÓN ESTÁTICOS Y DINÁMICOS, INCLUSO RASANTEADO, TERMINADO		29,04
				VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0075	U07SA080L#	ud	ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUIDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	324,98
0076	U07SA110#	ud	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	89,57
0077	U07SA120#	ud	ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	249,78
0078	U07SA160L#	ud	ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA DE 1.00X1.00X1.40 M DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN PLANO DE DETALLES TIPO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.138,66
0079	U07TP075L#	m.	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, Codos, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.		7,28

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0080	U07TP085L#	m.	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.		13,17
				TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0081	U07TU120L#	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA, I / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CODOS, TES, ACCESORIOS, JUNTA ESTÁNDAR Y TORNILLERÍA POLICROMADA, DADOS DE ANCLAJE, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.		45,37
				CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0082	U07VAF050#	ud	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		1.238,38
				MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0083	U07VAV025#	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 60 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.		189,42
				CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0084	U07VAV026#	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.		222,24
				DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0085	U07VAV029#	ud	Válvula de compuerta de fundición pn 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.		514,37
				QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0086	U07VEM040#	ud	BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN DE 150 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA TIPO JUNTA ENCHUFE, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.		185,53
				CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0087	U07VEM105L#	ud	CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE, CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.		1.000,00
				MIL EUROS	
0088	U07VEP050#	ud	TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.		21,19
				VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0089	U07VEP052#	ud	TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 63 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.		9,18
				NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0090	U07WH015#	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=100 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.		1.375,04
				MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0091	U08AHI105L#	ud	ARQUETA NORMALIZADA DE HORMIGÓN HM-25 N/MM2, DE 60X60 HASTA 120 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TODO-UNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ARMADURAS, MARCO Y TAPA TIPO PARXESS 700 RE 70 P1N. COLOCADO CON SUS 4 ANCLAJES INCLUSO CONEXIÓN A CONDUCCIÓN PRINCIPAL, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.		167,32
				CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0092	U08C020#	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHIHEMBRADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	499,77
0093	U08EU000L#	ud	SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X48 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "AV" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	250,00
0094	U08ODP070#	m.	TUBERÍA DE DRENAJE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, DOBLE PARED CORRUGADA Y DE SECCIÓN CIRCULAR, DE 200 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN TIRAS, COLOCADA EN ZANJA.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,69
0095	U08OEP140#	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,85
0096	U08OEP160#	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	41,75
0097	U08OEP170#	m.	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	68,89

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0098	U08ZAI010L#	ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	SETECIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	711,43
0099	U08ZAI020L#	ud	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA 1,5< H<3 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø12 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	937,77
0100	U09AP020M#	UD	ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 10M. DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	428,73

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0101	U09RL010L#	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA TIPO PARA VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE LÍNEA O DERIVACIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO DE 1,00X1,00 M. INTERIOR Y PROFUNDIDAD 1,00 M., SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYENDO EXCAVACION DE TIERRAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DEL TRASDOS DE MUROS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 EN BASE DE SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, SOLERA, PAREDES Y FORJADO DE 20 CM. DE ESPESOR EJECUTADOS CON HORMIGÓN ARMADO HA-25 Y MALLAZO Ø8 C/15CM., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOS MISMOS, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN UTILIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, APORTACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RESPIRADEROS, REJILLAS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	565,20
0102	U09TP040M#	m.	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR TOPE O ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,58
0103	U09TP060M#	M	Suministro y montaje de tubería de polietileno de diámetro 110 mm., pe-80 sdr 11 según une en 1555, incluso p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, etc.), soldaduras por tope o electrofusión, enlaces acero-polietileno del tipo "banides & debeaurain" con soldadura de acero en caso de que sea necesario, cinta de señalización homologada por la compañía suministradora y pruebas de presión pertinentes.	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,58
0104	U09VL190L#	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA PLÁSTICA DE LÍNEA Y/O DERIVACIÓN DE DN 63 MM. Y PN5, SOLDADA PE-PE, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS PARA EL CORRECTO ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA, PRUEBA DE PRESIÓN PERTINENTES, SOPORTES Y MEDIOS DE ANCLAJE Y PROTECCIÓN NECESARIOS.	QUINIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	520,81

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0105	U10AL040M#	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA TRIFÁSICA HEPRZ1 12/20 3(1X240) K AL+H16, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO SECO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA (HEPRZ-1), INCLUSO P.P. DE EMPALMES TRIFÁSICOS, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.		43,89
				CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0106	U10BCA040M#	M	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE CABLE RV 0,6/1 KV 3(1X240)+1X150 AL, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, INCLUSO P.P. DE EMPALMES, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.		19,51
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0107	U10BW060L#	ud	CIMENTACION DE CUADRO DE MANDO CON REGULADOR DE FLUJO, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 2,05X0,40X0,30 M., REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y TRASLADO DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, P.P. DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL ANCLAJE DEL CUADRO DE MANDO EMBEBIDO EN EL DADO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA, ETC.		365,40
				TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	U10BW080L#	ud	<p>CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, EN ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE NORMA AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, MARCA ARELSA MOD. CITI 10, PINTADO CON RAL 7032, ADAPTADO SEGÚN REGLAMENTO DE B.T. REAL DECRETO 842/2002, ENVOLVENTE EXTERIOR IK10, MÓDULO DE COMPAÑÍA, PROTECCIÓN Y ABONADO CON CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO CLASE II GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CERRADURAS ESPECIALES ANTIVANDÁLICAS, LUZ INTERIOR, TOMA DE TENSIÓN 230V, TOTALMENTE MONTADO Y CABLEADO EN AFUMEX, DISTRIBUIDO EN 2 MÓDULOS CON PUERTAS INDEPENDIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> · MÓDULO ACOMETIDA DE COMPAÑÍA, MEDIDA DIRECTA (HASTA 41,5 KW), PARA ALOJAR CONTADOR ELECTRÓNICO (SUMINISTRADO POR IBERDROLA), BORNES BIMETÁLICOS Y BASES BUC 160/100A · MÓDULO DE ABONADO CON INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) 63 A, CONTACTOR 4P 80A Y 3 CIRCUITOS DE SALIDA (CON ESPACIO HASTA 4) CON MAGNETOTÉRMICO IV 16 A, CONTACTOR 4P 25A Y DIFERENCIAL REARMABLE REC 4P/40A/300 MA POR SALIDA, MÁS RESTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA. · SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES URBILUX VÍA MODEM GSM, COMPATIBLE CON PROGRAMA INSTALADO EN AYUNTAMIENTO DE MONDRAGÓN, CON FUNCIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO (ASTRONÓMICO-ESPECIAL-AHORRO), PROGRAMACIÓN POR TELECONTROL, REGISTRO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ENVÍO DE ALARMAS Y CONEXIÓN VÍA MODEM GSM. <p>TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXISTENTES, BANCADA Y BASE DE CIMENTACIÓN,ETC.</p>		6.494,43
				SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0109	U10BW090L#	ud	<p>TOMA DE TIERRA PARA CUADRO DE MANDO, REALIZADA CON PICA DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 2,00 METROS DE LONGITUD Y 14,6 MM DE DIÁMETRO, CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCION Y BORNA DE CONEXION.</p>		27,05
				VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0110	U10BW100L#	ud	<p>REALIZACION DE PROYECTOS DE ALUMBRADO (UNO POR CADA CUADRO) Y DIRECCION DE OBRA, INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA INSTALACION, ETC.</p>		1.546,24
				MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0111	U10CL030L#	M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.		5,82
				CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0112	U10RL020L#	UD	ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFORZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.		541,35
				QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0113	U10RL120	UD	AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE DE 1X1 A 1,5X2 PARA REALIZAR EMPALMES Y CONEXIONES.		500,00
				QUINIENTOS EUROS	
0114	U11BL010L#	m.	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO MEDIANTE CABLE XLPE 0,6/1 KV 4(1X6) CU, FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, EMPALMES, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.		7,19
				SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0115	U11BL060L#	m.	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO V-750 DE 16 MM2., COLOCADO EN TENDIDO SUBTERRANEO, CON CODIGO COLOR DE CONDUCTOR DE PROTECCION, CON P.P. DE SOLDADURAS ALUMINO-TERMICAS, PARA EJECUCION DE RED EQUIPOTENCIAL Y TOMAS DE TIERRA.		4,87
				CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0116	U11BL080L#	UD	PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD, DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14,6 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN; REALIZADA SEGÚN REBT, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	39,87
0117	U11CC080L#\$	ud	EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 4,50M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	65,44
0118	U11CC090L#\$	ud	EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 8,00M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	145,49
0119	U11QL010L#	ud	ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	CIENTO SETENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	170,59
0120	U11QL020L#	ud	ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,60X0,60X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	232,46

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0121	U12TA050M#	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.	SEISCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	607,64
0122	U12TCCL020L#	m.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 125 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.	CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,39
0123	U12TCCL110L\$	m.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 110 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.	CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	5,07
0124	U12TCCL4TL\$	M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA CUATRITUBO DE D=4X40MM, LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.	TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	3,17
0125	U13EC010	u	ACER CAMPESTRE (ARCE CAMPESTRE) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,00X1,00X1,00 M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	49,84

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0126	U13EP020	u	ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 1 TUTOR VERTICAL DE ROLLIZO DE PINO TORNEADO, DE 3,00 M DE LONGITUD Y 8 CM DE DIÁMETRO CON PUNTA EN UN EXTREMO Y BAQUETÓN EN EL OTRO, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, HINCADO EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, RETACADO CON LA TIERRA DE PLANTACIÓN, Y SUJECIÓN DEL TRONCO CON CINCHA TEXTIL NO DEGRADABLE, DE 3-4 CM DE ANCHURA Y TORNILLOS GALVANIZADOS.	TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	37,94
0127	U13EP147	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PROTECTOR DE POLIPROPILENO EXTRUÍDO, DOBLE CAPA, DE 90 MM DE DIÁMETRO APROXIMADO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y FOTODEGRADABLE A PARTIR DE 5 AÑOS, DE 120 CM DE ALTURA, EMPOTRADO EN EL TERRENO Y CON APORCADO DE TIERRAS A UNA ALTURA DE 25 CM.	UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,83
0128	U13F120L#	UD	Fuente tipo urbes 21 de urbes 21, formada por base y plato de hierro fundido acabado en esmalte vitrificado a fuego en color negro mate, tubo soporte de acero inoxidable aisi 316 acabado pulido, grifo cromado y equipo hidráulico completo, incluso p.p. de acometida de agua mediante tubería de polietileno de diametro 50 mm., incluyendo todo tipo de piezas especiales y llave de paso de 50 mm. alojada en arqueta y acometida a la red de saneamiento mediante tubo de pvc de 160 mm. de diámetro, incluyendo conexión a pozo existente, etc. medida la unidad totalmente instalada y probada.	MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.168,56
0129	U14EC120#\$	ud	Betula alba de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	52,43
0130	U14EC189#	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) DE 12 A 14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	TREINTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	33,17
0131	U14EC430#	ud	Salix babylonica (sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	46,68

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0132	U14EF225#	ud	Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		14,11
				CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0133	U14PH001#	m2	FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO PRADERA NATURAL RÚSTICO, POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE FESTUCA ARUNDINACEA AL 70% Y RAY-GRASS AL 30 %, EN SUPERFICIES HASTA 1000 M2., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.		3,37
				TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0134	U15CM041	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR DE DOBLE BOCA PARA RECOGIDA SELECTIVA, DE 900 L DE CAPACIDAD, ZINCADO EN CALIENTE DE 140 CM DE FRENTE, 105 CM DE LADO Y 190 CM DE ALTURA, APOYADO SOBRE EL SUELO, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA EN OBRA.		1.514,64
				MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0135	U15IC020	u	Suministro e instalación de juego infantil, formado por casita con puente, columpio y tobogán gusano, realizada con estructura de madera tratada en autoclave, paneles HPL, tubo de acero pintado al horno y fibra de vidrio, de medidas totales 7,62x8,64x2,00 m, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.		5.399,28
				CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0136	U15IC140	u	Suministro e instalación de juego infantil, formado por barco con trepa y tobogán, realizado con estructura de madera tratada en autoclave, paneles HPL y fibra de vidrio, de medidas totales 6,50x6,50x2,84 m, anclado al terreno según instrucciones del fabricante.		12.217,37
				DOCE MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0137	U15PM110\$	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO "IBIZA" O EQUIVALENTE DE 80L DE CAPACIDAD, DE POLIETILENO CON PROTECCIÓN UV, CON CUBETA INTERIOR DE POLIETILENO, EN COLOR A DETERMINAR POR D.O., CON TORNILLERÍA-HERRAJES Y BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE, CON SISTEMA DE CIERRE Y CENIDCERO, FIJADA AL SUELO CON PERNOS DE EXPANSIÓN M8, COMPLETAMENTE INSTALADA.		366,42

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0138	U17HMC031	ml	PINTURA DE DOBLE COMPONENTE DE COLOR BLANCO/AMARILLO, DESTINADA A SOPORTAR HIDROCARBUROS, CUYA COMPOSICIÓN ESTÁ FORMADA POR RESINA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN EN LOS MONÓMEROS Y PIGMENTOS Y CARGAS A BASE DE DIÓXIDO DE TITANIO, CARBONO DE CALCIO Y SÍLICE, DE COLOR BLANCO, DE 10 CM EN LÍNEAS DE APARCAMIENTO, SEPARACIÓN CARRILES, CONTINUA Y DISCONTINUA.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.		1,86
				UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0139	U17VAA012	ud	SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.		146,39
				CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0140	U17VAC012	ud	SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CUADRADA DE 600 MM DE LADO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.		156,62
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0141	U17VAO012	ud	SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE DE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.		169,40
				CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0142	U18HS002L#	ud	PINTADO INSCRIPCION DE "STOP" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.		40,86
				CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0143	U18HS004L#	ud	PINTADO DE SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINISVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	48,56
0144	U18HS005L#	ud	PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE UN SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,44
0145	U18HSC020#	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2, Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO, EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.	QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	15,80
0146	U18HSS020#	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, BLANCA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2 Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	19,65
0147	U20001	PA	PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	UN EUROS	1,00
0148	U201	M3		CINCUENTA EUROS	50,00
0149	U202	M3		CINCUENTA EUROS	50,00
0150	Ik012\$	UD	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERIA NECESARIOS PARA REPONER ACOMETIDA DE TELEFONIA-ELECTRICA O PARA CONECTAR UNA CANALIZACION NUEVA CON ARQUETA EXISTENTE.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	145,87

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	FASE 1			
#01.01	DEMOLICIONES			
E01DWE020M#	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO, POR EMPUJE DE MÁQUINA RETROEXCAVADORA GRANDE, INCLUSO PREVIA DESCONEXIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS, LIMPIEZA, RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O A LUGAR DE EMPLEO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE.	11.862,00	5,00	59.310,00
U01AO010M#	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.	33,60	20,52	689,47
U01AO110M#	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE DE ACERO Y RETIRADA DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	22,75	36,75	836,06
BARAND001\$	m DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METALICAS DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.	52,00	2,11	109,72
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	1.549,00	8,86	13.724,14
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	200,00	7,20	1.440,00
U01AR010M#	m2 CM. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.	1.225,00	0,33	404,25
010101	pa PA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL #01.01.....				86.513,64
#01.02	SERVICIOS AFECTADOS			
#01.02.01	RED DE GAS			
#DESVGAS001	ud TRABAJOS DE ELIMINACION DE RED DE GAS EXISTENTE EN ALTA	1,00	13.149,70	13.149,70
TOTAL #01.02.01.....				13.149,70

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#01.02.02 PISTA ACCESO EDIFICIO TELEFÓNICA				
U01TN080M#	m3 RELLENO EN TERRAPLÉN O PEDRAPLEN C/PR.PRE. RELLENO EN TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON PRODUCTOS DE PRÉSTAMOS CON CLASIFICACIÓN IGUAL O MEJOR QUE SUELO ADECUADO S/PG-3, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3), INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLÉN, TERMINADO.	406,25	7,07	2.872,19
U01TC070M#	m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO EN CORONACION DE TERRAPLEN RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.	81,25	18,46	1.499,88
U03CZ010L#	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 S/PG3 ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.	32,50	25,10	815,75
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.	32,50	114,50	3.721,25
TOTAL #01.02.02.....				8.909,07
#01.02.03 RED DE ENERGIA ELECTRICA				
#01.02.03.01 OBRA CIVIL				
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	55,00	7,20	396,00
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	41,25	20,00	825,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	12,38	96,15	1.190,34

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ040L#	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.	20,63	30,42	627,56
U10CL030L#	M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.	165,00	5,82	960,30
U12TCCL4TL\$	M MULTIDUCTO 4X40 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA CUATRITUBO DE D=4X40MM, LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.	55,00	3,17	174,35
U10RL120	UD AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE PARA REALIZAR EMPALMES AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE DE 1X1 A 1,5X2 PARA REALIZAR EMPALMES Y CONEXIONES.	1,00	500,00	500,00
U10RL020L#	UD ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFORZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	1,00	541,35	541,35
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.	11,00	114,50	1.259,50
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	55,00	7,14	392,70
TOTAL #01.02.03.01.....				6.867,10

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#01.02.03.02 OBRA ELECTRICA				
PAGAS\$	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA POR SUS SERVICIOS	5.000,00	1,00	5.000,00
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUYE TRAMITACIONES, OBRA MECANICA, SUMINISTRO DE MATERIAL, ETC. ESTE CONCEPTO SE ABONARA MEDIANTE PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE LA COMPAÑIA, A LA QUE SE LE AÑADIRÁ EL CONCEPTO DE GASTOS GENERALES Y NO EL DE BENEFICIO INDUSTRIAL. A LA FACTURA NO SE LE APLICARÁ NI BAJA NI CONTRABAJA.			
U10AL040M#	M CABLE CON RECUBRIMIENTO 3(1X240) AL 12/20 KV	460,00	43,89	20.189,40
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA TRIFÁSICA HEPRZ1 12/20 3(1X240) K AL+H16, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO SECO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA (HEPRZ-1), INCLUSO P.P. DE EMPALMES TRIFÁSICOS, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.			
0003	u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN	2,00	503,00	1.006,00
	REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑIA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).			
TOTAL #01.02.03.02.....				26.195,40
TOTAL #01.02.03.....				33.062,50
TOTAL #01.02.....				55.121,27
#01.03 EXPLANACIÓN				
U01BS010M#	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR	720,00	1,51	1.087,20
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO SIN CLASIFICAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO, INCLUYENDO LA RETIRADA DE ARBOLADO DIÁMETRO MENOR DE 50 CM.			
U01BQ060M#	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM.	8,00	73,16	585,28
	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LAS ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).			
U01BQ070M#	ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 CM.	8,00	49,93	399,44
	DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.			

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01DS003L#	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON CARGA SOBRE CAMION EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEO DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).	968,69	5,00	4.843,45
U01TC070M#	m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO EN CORONACION DE TERRAPLEN RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.	2.569,54	18,46	47.433,71
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	10,00	300,00	3.000,00
TOTAL #01.03.....				57.349,08
#01.04	OBRAS DE FABRICA			
U01DS003L#	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON CARGA SOBRE CAMION EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEO DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).	263,14	5,00	1.315,70
U05CH010M#	m3 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO.	22,73	108,13	2.457,79
U05LAE020M#	m2 ENCOFRADO VISTO MUROS ENCOFRADO VISTO EN MUROS DE HORMIGÓN , INCLUSO BERENJENOS, CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	391,75	29,86	11.697,66
U05LAE010M#	m2 ENCOFRADO OCULTO MUROS ENCOFRADO EN MUROS DE HORMIGÓN , INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	262,71	29,19	7.668,50
U05LAA020M#	kg ACERO CORRUGADO B 500 S ACERO CORRUGADO B 500 S, COLOCADO , INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	11.160,00	1,30	14.508,00
U05LAH002L#\$	m3 HORMIGÓN HA-30 EN MUROS HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA+Qb (SEGÚN PLANOS) EN MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO BOMBEO, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE TERMINADO.	139,50	116,90	16.307,55

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U05LAG010M#	m2 LÁMINA GEOTEXTIL 150 GR/M2 MURO H.A. LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDA, COMPUESTA POR FILAMENTOS DE PROPILENO UNIDOS POR AUJETEADO Y POSTERIOR CALANDRADO, CON UN GRAMAJE DE 150 GR/M2, COLOCADA MEDIANTE FIJACIÓN MECÁNICA EN TRASDÓS DE MUROS DE HORMIGÓN MASA, COMPLETAMENTE TERMINADO.	283,50	3,22	912,87
U08ODP070#	m. TUBERÍA DRENAJE POLIET. AD D=200 TUBERÍA DE DRENAJE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, DOBLE PARED CORRUGADA Y DE SECCIÓN CIRCULAR, DE 200 MM. DE DIÁMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN TIRAS, COLOCADA EN ZANJA.	145,00	33,69	4.885,05
U05LAR010M#	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A. RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE, EN TRASDÓS DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR NORMAL CON MEDIOS DE COMPACTACIÓN ESTÁTICOS Y DINÁMICOS, INCLUSO RASANTEADO, TERMINADO	128,25	29,04	3.724,38
010401	m CERRAMIENTO MODULAR DE 1,5M DE ALTURA TIPO BEKAERT CERRAMIENTO MODULAR DE 1,5M DE ALTURA TIPO BEKAERT GALVANIZADA Y PLASTIFICADA TOTALMENTE COLOCADO SOBRE MU- RETE DE HORMIGON	135,00	45,00	6.075,00
TOTAL #01.04.....				69.552,50
#01.05	PAVIMENTACIÓN			
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.102,50	28,06	30.936,15
SAN001	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.176,00	38,00	44.688,00
U04VC003L#	m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.	2.574,60	22,27	57.336,34

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03VCS260\$#	<p>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20</p> <p>SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</p>	1.548,75	7,14	11.058,08
U03VCI040	<p>t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA DE ENTRE 5 Y 10 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</p>	216,97	65,00	14.103,05
U03RI050M#	<p>m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</p> <p>RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN ECI, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2., INCLUSO BARRIDO, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.</p>	1.291,50	0,68	878,22
0105001	<p>ud PASO DE CEBRA ELEVADO</p> <p>PASO DE CEBRA ELEVADO EJECUTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO AC16 SURF D, TOTALEMNTE TERMINADO.</p>	1,00	500,00	500,00
U03CZ010L#	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 S/PG3</p> <p>ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.</p>	1.149,12	25,10	28.842,91
U04BB080#	<p>m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.17-15X25</p> <p>BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 17-15X25 CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.</p>	309,75	46,62	14.440,55
U04BB180#	<p>m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.8X20</p> <p>BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 8X20CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.</p>	120,75	30,00	3.622,50
U04BH060#	<p>m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p>	20,00	19,06	381,20
U04BR006L#	<p>m RIGOLA "IN SITU" DE 30 CM JUNT BORD</p> <p>RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p>	131,25	11,52	1.512,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BR004L#	m. BADÉN DE HORMIGON DE 60CM. BADÉN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 MTS. FABRICA- DO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRA- DO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFI- CIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECU- TADA.	287,50	37,31	10.726,63
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXIS- TENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HAS- TA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCO- FRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	10,00	300,00	3.000,00
TOTAL #01.05.....				222.025,63
#01.06	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA			
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	32,50	7,20	234,00
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN AR- MADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NE- CESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNE- TAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO, ETC., CARGA Y TRANSPOR- TE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CA- NON DE VERTIDO).	32,50	8,86	287,95
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZA- CION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTEN- TES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FON- DO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIREC- CION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTER- MEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	106,65	20,00	2.133,00
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATE- RIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VA- LORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, IN- CLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GE- NERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	53,33	27,71	1.477,77
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.	1,00	1.000,00	1.000,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07TU120L#	m CON. FUND. DÚCTIL Y PIECERÍO C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA, I / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CODOS, TES, ACCESORIOS, JUNTA ESTÁNDAR Y TORNILLERÍA POLICROMADA, DADOS DE ANCLAJE, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	205,00	45,37	9.300,85
U07TP075L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=63MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	16,00	7,28	116,48
U07TP085L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=90MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	16,00	13,17	210,72
U07VEM040#\$\$	ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN D=150MM. BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN DE 150 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA TIPO JUNTA ENCHUFE, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	185,53	371,06
U07VEP050#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=90MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	21,19	42,38
U07VEP052#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=63MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 63 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	9,18	18,36
U07VAV029#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición pn 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	5,00	514,37	2.571,85
U07VAV025#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=60MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 60 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	189,42	378,84
U07VAV026#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	222,24	444,48

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07SA080L#	ud ARQUETILLA FUNDICION MANIOBRA VALV. ENTERRADA ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COM- PUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE AL- TURA MÍNIMA H=1M, INCLUIDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLE- NO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.	2,00	324,98	649,96
U07SA120#	ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50X50X60 ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRI- LLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MOR- TERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTE- RIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	4,00	249,78	999,12
U07SA160L#	ud ARQUETA DE REGISTRO 1.00X1.00X1.40 ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA DE 1.00X1.00X1.40 M DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN PLANO DE DETALLES TIPO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDI- CIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN IN- CLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	4,00	1.138,66	4.554,64
U07WH015#	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TI- PO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=100 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULA- CIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	1,00	1.375,04	1.375,04
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE IN- CLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRAC- CION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLA- DO JUNTAS, TERMINADO.	13,00	114,50	1.488,50
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGE- LES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁL- TICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	65,00	7,14	464,10
010601	pa PA A JUSTIFICAR PARA CAUDALIMETRO PA A JUSTIFICAR PARA CAUDALIMETRO	1,00	8.000,00	8.000,00
TOTAL #01.06.....				36.119,10

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#01.07	RED DE AGUAS PLUVIALES			
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	27,60	7,20	198,72
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	27,60	8,86	244,54
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	593,79	20,00	11.875,80
E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	756,60	19,49	14.746,13
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	249,61	27,71	6.916,69
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	45,90	96,15	4.413,29
U08OEP140#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 250MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	102,00	20,85	2.126,70

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08OEP160#	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM</p> <p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>	126,00	41,75	5.260,50
U08OEP170#	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400MM</p> <p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>	105,00	68,89	7.233,45
010710	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 500MM</p> <p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 500 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>	25,00	85,00	2.125,00
U08AHI105L#	<p>ud ARQUETA IN SITU HM 60X60X120</p> <p>ARQUETA NORMALIZADA DE HORMIGÓN HM-25 N/MM2, DE 60X60 HASTA 120 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TODO-UNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ARMADURAS, MARCO Y TAPA TIPO PARXESS 700 RE 70 P1N. COLOCADO CON SUS 4 ANCLAJES INCLUSO CONEXIÓN A CONDUCCIÓN PRINCIPAL, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	4,00	167,32	669,28
U08ZAI010L#	<p>ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.</p>	7,00	711,43	4.980,01
U08ZAI020L#	<p>ud POZO HA IN SITU 100X100 1,50<H<3 M D<800MM</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA 1,5< H<3 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø12 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.</p>	1,00	937,77	937,77
U08EU000L#	<p>ud SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA C250, MODELO "AV"</p> <p>SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X48 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "AV" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.</p>	6,00	250,00	1.500,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
010720	<p>ud SUMIDERO CONCAVO MODELO "C" DE 52X50</p> <p>SUMIDERO CONCAVO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 52X50 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "C" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.</p>	6,00	250,00	1.500,00
010730	<p>ml CANALETA REJILLA U200K00R</p> <p>ML COMPLETO COMPUESTO POR 1 UD. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO U200K00R, ANCHO EXTERIOR 260MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR 263MM, CON PERFILES DE ACE-RO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA, MODELO FNX200KCCM, CON CLASE DE CARGA C-250, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA MEDIANTE 2 CANCELAS Y 2 TORNILLOS POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.</p>	15,00	80,00	1.200,00
U08C020#	<p>ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA</p> <p>ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHIHEMBRADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>	2,00	499,77	999,54
U04VC004L#	<p>m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA</p> <p>HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCIÓN TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.</p>	55,20	114,50	6.320,40
U03VCS260\$#	<p>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20</p> <p>SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIÓNICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</p>	55,20	7,14	394,13

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02VB020#\$\$	ud BOQUILLA TRANSICIÓN TRAZADO CIELO ABIERTO A TUBERÍA ENTERRADA. BOQUILLA PARA TRANSICIÓN DE TRAZADO A CIELO ABIERTO A TUBERIA ENTERRADA, FORMADA POR IMPOSTA DE 0,40X0,20 M., ALETAS DE H=1,40 M. Y ESPESOR 0,35 M., CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,60X0,50 M., SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M., INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	1,00	900,00	900,00
#ARQESP002	ud ARQUETA DOBLE ESPECIAL CON CLAPETA ANTIRRETORNOS INCLUSO EXCAVACIÓN, TRABAJOS AUXILIARES Y RELLENOS ARQUETA DOBLE ESPECIAL CON CLAPETA ANTIRRETORNO MODELO VÁLVULAS DE DESCARGA tipo O DE STS ROSS DE POLIETILENO EJECUTADO SEGUN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, TRABAJOS AUXILIARES Y RELLENOS, TOTALMENTE TERMINADA Y REMATADA.	1,00	5.000,00	5.000,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DD 1200	<p>ud UNIDAD DRENATURA DOWNSTREAM DEFENDER 1200 (DD1200)</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DE BAJA ENERGÍA MARCA DRENATURA DOWNSTREAM-DEFENDER® 1200 SIN PARTES MÓVILES NI REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA EXTERNA, PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA, GENERANDO UN VORTEX MEDIANTE TUBERÍA TANGENCIAL SUMERGIDA QUE ESTABLECERÁ UN FLUJO ROTACIONAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, INCLUYENDO ARENAS Y FINOS, RESIDUOS FLOTANTES Y ACEITES EN DISPERSIÓN. EQUIPADO CON CÁMARAS DE ALMACENAMIENTO DE LODOS PROTEGIDAS Y AISLADAS QUE PREVENDRÁN LA RESUSPENSIÓN Y LAVADO DE LOS CONTAMINANTES CAPTURADOS Y EVITARÁN EL ESCAPE DE RESIDUOS FLOTANTES Y ACEITES, INCLUSO SI EL EQUIPO ENTRA EN CARGA. INCLUIDOS REGISTROS PARA REALIZAR LA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD DESDE SUPERFICIE Y EVITAR LA ENTRADA EN UN ESPACIO CONFINADO. UNIDAD CON UN CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 85 L/S Y CON UNOS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES PROBADOS POR CERTIFICACIÓN INDEPENDIENTE DEL 80% DE LOS SST DE UN TAMAÑO DE PARTÍCULA DE 50 MICRONES Y 100 MICRONES A 34 L/S Y 45,3 L/S RESPECTIVAMENTE, Y CON UNA PÉRDIDA DE CARGA MÁXIMA DE 207 MM A 85 L/S DETERMINADA SEGÚN ASTM C1745 / C1745M 11. NO SE PERMITIRÁN UNIDADES QUE ENTREN EN BAIPÁS ANTES DEL CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 85L/S. UNIDAD ENSAMBLADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-45 N/MM2, DN 1200 MM Y DE ALTURA TOTAL EXTERIOR DE 2900 MM, FORMADO POR UNA BASE DE ALTURA ESTANDAR TOTAL DE 2500 MM Y ALTURA ÚTIL DE 2350 MM, CON TALADRO Y VENTANA PARA EL PASO Y CONEXIÓN DE TUBERÍAS DE PLUVIALES DE HASTA 400 MM Y ORIFICIOS DE MANIPULACIÓN Y DESCARGA DE LAS PIEZAS DE 130 MM DE DIÁMETRO, LOSA TAPA DE 1460 MM DE DIÁMETRO Y HASTA 400 MM DE CANTO, CON 1 AGUJERO REGISTRO PARA ACCESO A INTERIOR DE LA UNIDAD DE 700 MM DE DIÁMETRO SEGÚN NORMA UNE-EN 1917, TODO ELLO SEGÚN PLANO DE UNIDAD ESTANDAR FACILITADO POR DRENATURA, NO INCLUYE TAPAS. LA UNIDAD ESTARÁ CERTIFICADA EN SUS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES, POR ORGANISMOS NACIONALES INDEPENDIENTES RELEVANTES, EN PRUEBAS DE CAMPO Y BAJO CONDICIONES REALES DE OPERACIÓN.</p>	1,00	12.980,69	12.980,69

TOTAL #01.07 92.522,64

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#01.08	RED DE AGUAS FECALES			
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	22,80	7,20	164,16
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	22,80	8,86	202,01
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	310,31	20,00	6.206,20
E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	477,40	19,49	9.304,53
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	153,79	27,71	4.261,52
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	21,97	96,15	2.112,42
U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	169,00	41,75	7.055,75

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08ZAI010L#	ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	3,00	711,43	2.134,29
U08C020#	ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHICHEMBRADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1,00	499,77	499,77
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.	45,60	114,50	5.221,20
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	45,60	7,14	325,58

TOTAL #01.08..... 37.487,43

#01.09 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

#01.09.01 OBRA CIVIL

U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	591,67	20,00	11.833,40
------------	---	--------	-------	-----------

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	3,15	27,71	87,29
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	303,43	96,15	29.174,79
U10CL030L#	M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	2.455,00	5,82	14.288,10
U12TCCL4TL\$	M MULTIDUCTO 4X40 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA CUATRITUBO DE D=4X40MM, LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	270,00	3,17	855,90
U10RL020L#	UD ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFORZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	15,00	541,35	8.120,25
U04VC003L#	m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.	16,80	22,27	374,14

TOTAL #01.09.01..... 64.733,87

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#01.09.02	OBRA ELECTRICA			
BOLELECCT2E	<p>UD CENTRO TRASFORMACION ENVOLVENTE 1X400 KVA + 3L1P</p> <p>UD DE ENVOLVENTE DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACION, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE:</p> <p>1 ENVOLVENTE MONOBLOQUE DE HORMIGÓN TIPO CASETA (S/NORMA IEC 62271-202), DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR PFU-4 / 24KV</p> <p>1 CELDA COMPACTA DE 3 FUNCIONES DE LÍNEA Y 1 DE PROTECCIÓN CON RUPTOFUSIBLE CGM COSMOS-3L1P (400A/16KA - M.MANUAL)</p> <p>1 CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CBT-EAS-ST-SL-1600-8.</p> <p>INCLUIDO OBRA CIVIL, CIMENTACIÓN, CONEXIONES, MEDIOS AUXILIARES NECESARIAS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.</p>	1,00	23.232,80	23.232,80
BOLELECCT2T	<p>UD CENTRO TRASFORMACION 1X400KVA</p> <p>UD DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACION, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE:</p> <p>1 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN 400KVA 13,2/B2 IB</p> <p>6 CONECTOR ATORNILLABLE SIMÉTRICO EN T S/24KV - 630A</p> <p>3 FUSIBLES MT HASTA 63 A (16/24 KV).</p> <p>1 INTERCONEXIÓN M.T. BORNA/BORNA.</p> <p>1 INTERCONEXIÓN B.T. ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT.</p> <p>1 ALUMBRADO Y TIERRAS INTERIORES DEL PREFABRICADO.</p> <p>1 DEFENSA DE TRAFÓ.</p> <p>1 BANQUILLO AISLANTE Y CARTEL DE 1º AUXILIOS (ZONA CIA).</p> <p>1 ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-A-MT-PLCNO-BAT.</p> <p>1 ACOPLO PLC SA/SV-24.</p>	1,00	20.736,00	20.736,00
0003	<p>u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN</p> <p>REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑÍA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).</p>	1,00	503,00	503,00
U10BCA040M#	<p>M CABLE CON RECUBRIMIENTO 3(1X240)+1X150 AL</p> <p>SUMINISTRO Y TENDIDO DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE CABLE RV 0,6/1 KV 3(1X240)+1X150 AL, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, INCLUSO P.P. DE EMPALMES, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.</p>	260,00	19,51	5.072,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL #01.09.02.....				49.544,40
TOTAL #01.09.....				114.278,27
#01.10	RED DE TELECOMUNICACIONES			
#01.10.01	TELEFÓNICA			
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	4,20	7,20	30,24
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	3,00	8,86	26,58
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	43,34	20,00	866,80
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	13,01	96,15	1.250,91
IEETP23	m TUBERIA PVC Ø 110 MM TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	214,00	3,60	770,40
U12TA050M#	ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.	2,00	607,64	1.215,28

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLA-DO JUNTAS, TERMINADO.	0,84	114,50	96,18
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGE-LES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁL-TICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	4,20	7,14	29,99
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RE-SISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBI-DA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1,20	28,06	33,67
TOTAL #01.10.01.....				4.320,05
#01.10.02	EUSKALTEL			
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	4,20	7,20	30,24
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN AR-MADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NE-CESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNE-TAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPOR-TE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CA-NON DE VERTIDO).	3,00	8,86	26,58
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZA-CION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTEN-TES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FON-DO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIREC-CION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTER-MEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	46,22	20,00	924,40

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	17,46	96,15	1.678,78
U12TCCL020L#	m. TUBERÍA TPC Ø 125 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 125 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	214,00	5,39	1.153,46
U12TA050M#	ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.	2,00	607,64	1.215,28
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.	0,84	114,50	96,18
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	4,20	7,14	29,99
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1,20	28,06	33,67

TOTAL #01.10.02..... 5.188,58

TOTAL #01.10..... 9.508,63

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#01.11	RED DE GAS			
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CAMION DE VERTIDO).	5,00	8,86	44,30
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	69,60	20,00	1.392,00
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	31,32	27,71	867,88
U09TP060M#	M TUBERÍA POLIETILENO PE 80,SDR11 Ø110MM. Suministro y montaje de tubería de polietileno de diámetro 110 mm., pe-80 sdr 11 según une en 1555, incluso p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, etc.), soldaduras por tope o electrofusión, enlaces acero-polietileno del tipo "banides & debeaurain" con soldadura de acero en caso de que sea necesario, cinta de señalización homologada por la compañía suministradora y pruebas de presión pertinentes.	100,00	20,58	2.058,00
U09AP020M#	UD ACOMETIDA POLIETILENO SDR11 Ø63MM. ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 10M. DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.	2,00	428,73	857,46
U09VL190L#	UD VÁLVULA DE LÍNEA O DERIVACIÓN SOLDADA Ø63MM. SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA PLÁSTICA DE LÍNEA Y/O DERIVACIÓN DE DN 63 MM. Y PN5, SOLDADA PE-PE, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS PARA EL CORRECTO ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA, PRUEBA DE PRESIÓN PERTINENTES, SOPORTES Y MEDIOS DE ANCLAJE Y PROTECCIÓN NECESARIOS.	2,00	520,81	1.041,62

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09RL010L#	ud ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO 1,00M.X1,00M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA TIPO PARA VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE LÍNEA O DERIVACIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO DE 1,00X1,00 M. INTERIOR Y PROFUNDIDAD 1,00 M., SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYENDO EXCAVACION DE TIERRAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DEL TRASDOS DE MUROS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 EN BASE DE SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, SOLERA, PAREDES Y FORJADO DE 20 CM. DE ESPESOR EJECUTADOS CON HORMIGÓN ARMADO HA-25 Y MALLAZO Ø8 C/15CM., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOS MISMOS, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN UTILIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, APORTACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RESPIRADEROS, REJILLAS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	3,00	565,20	1.695,60
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.	1,00	1.000,00	1.000,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	20,88	96,15	2.007,61
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLANDO JUNTAS, TERMINADO.	1,50	114,50	171,75
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	7,50	7,14	53,55
TOTAL #01.11.....				11.189,77
#01.12	RED DE ALUMBRADO			

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	67,50	20,00	1.350,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	27,00	96,15	2.596,05
U12TCCL110L\$	m. TUBERÍA TPC Ø 110 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 110 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	546,00	5,07	2.768,22
U11BL010L#	m. CONDUCTOR DE CABLE CON RECUBRIMIENTO XLPE 4X6MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO MEDIANTE CABLE XLPE 0,6/1 KV 4(1X6) CU, FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, EMPALMES, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.	357,50	7,19	2.570,43
U11BL060L#	m. CABLE TIERRA 16 MM2 AISLADO SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO V-750 DE 16 MM2., COLOCADO EN TENDIDO SUBTERRANEO, CON CODIGO COLOR DE CONDUCTOR DE PROTECCION, CON P.P. DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, PARA EJECUCION DE RED EQUIPOTENCIAL Y TOMAS DE TIERRA.	335,00	4,87	1.631,45
U01RZ040L#	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.	36,00	30,42	1.095,12
U11QL010L#	ud ARQUETA FAROLA 40X40 ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	11,00	170,59	1.876,49

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11QL020L#	ud ARQUETA CRUCE 60X60 ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,60X0,60X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	3,00	232,46	697,38
U11BL080L#	UD PICA TOMA DE TIERRA PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD, DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14,6 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN; REALIZADA SEGÚN REBT, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	14,00	39,87	558,18
U11CC080L#\$	ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=4,50M. EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 4,50M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	4,00	65,44	261,76
U11CC090L#\$	ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=8M. EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 8,00M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	7,00	145,49	1.018,43
U10BW100L#	ud LEGALIZACIÓN PROYECTO ALUMBRADO REALIZACION DE PROYECTOS DE ALUMBRADO (UNO POR CADA CUADRO) Y DIRECCION DE OBRA, INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA INSTALACION, ETC.	1,00	1.546,24	1.546,24

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10BW080L#	<p>ud CENTRO DE MANDO CON REGULADOR DE FLUJO</p> <p>CENTRO DE MANDO, PROTECCION, CONTROL Y MANIOBRA PARA ALUMBRADO EXTERIOR, EN ARMARIO DE ACERO INOXIDABLE NORMA AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, MARCA ARELSA MOD. CITI 10, PINTADO CON RAL 7032, ADAPTADO SEGÚN REGLAMENTO DE B.T. REAL DECRETO 842/2002, ENVOLVENTE EXTERIOR IK10, MÓDULO DE COMPAÑÍA, PROTECCIÓN Y ABONADO CON CAJAS DE DOBLE AISLAMIENTO CLASE II GRADO DE PROTECCIÓN IP 65, CERRADURAS ESPECIALES ANTIVANDÁLICAS, LUZ INTERIOR, TOMA DE TENSIÓN 230V, TOTALMENTE MONTADO Y CABLEADO EN AFUMEX, DISTRIBUIDO EN 2 MÓDULOS CON PUERTAS INDEPENDIENTES:</p> <p>· MÓDULO ACOMETIDA DE COMPAÑÍA, MEDIDA DIRECTA (HASTA 41,5 KW), PARA ALOJAR CONTADOR ELECTRÓNICO (SUMINISTRADO POR IBERDROLA), BORNES BIMETÁLICOS Y BASES BUC 160/100A</p> <p>· MÓDULO DE ABONADO CON INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) 63 A, CONTACTOR 4P 80A Y 3 CIRCUITOS DE SALIDA (CON ESPACIO HASTA 4) CON MAGNETOTÉRMICO IV 16 A, CONTACTOR 4P 25A Y DIFERENCIAL REARMABLE REC 4P/40A/300 MA POR SALIDA, MÁS RESTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA.</p> <p>· SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIONES URBILUX VÍA MODEM GSM, COMPATIBLE CON PROGRAMA INSTALADO EN AYUNTAMIENTO DE MONDRAGÓN, CON FUNCIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO (ASTRONÓMICO-ESPECIAL-AHORRO), PROGRAMACIÓN POR TELECONTROL, REGISTRO DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS, ENVÍO DE ALARMAS Y CONEXIÓN VÍA MODEM GSM.</p> <p>TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA, INCLUSO CONEXIONADO DE LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXISTENTES, BANCA DA Y BASE DE CIMENTACIÓN,ETC.</p>	1,00	6.494,43	6.494,43
U10BW060L#	<p>ud CIMENTACIÓN CENTRO DE MANDO CON REGULADOR DE FLUJO</p> <p>CIMENTACION DE CUADRO DE MANDO CON REGULADOR DE FLUJO, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 2,05X0,40X0,30 M., REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO EXCAVACIÓN, POSTERIOR RELLENO Y TRASLADO DEL MATERIAL SOBRANTE A VEREDERO, P.P. DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL ANCLAJE DEL CUADRO DE MANDO EMBEBIDO EN EL DADO DE HORMIGÓN, COLOCACIÓN DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA, ETC.</p>	1,00	365,40	365,40
U10BW090L#	<p>ud TOMA DE TIERRA CENTRO DE MANDO</p> <p>TOMA DE TIERRA PARA CUADRO DE MANDO, REALIZADA CON PICA DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 2,00 METROS DE LONGITUD Y 14,6 MM DE DIÁMETRO, CON CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCION Y BORNA DE CONEXION.</p>	1,00	27,05	27,05
Ik012\$	<p>UD AYUDA PARA REPOSICIÓN DE ACOMETIDA DE TELEFONIA O CONEXION EN ARQUETAS</p> <p>TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERIA NECESARIOS PARA REPONER ACOMETIDA DE TELEFONIA-ELECTRICA O PARA CONECTAR UNA CANALIZACION NUEVA CON ARQUETA EXISTENTE.</p>	1,00	145,87	145,87

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0000000001\$	ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1 - Luminaria LUMA médium gen2 BGP704 LED120/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyec- tado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Proteccion contra sobretensio- nes de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 12000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 71W. Incluye sistema Gearflex para reemplazo de driver con apertura sin herramientas y código QR para gestión por apli- cación Service Tag. Columna CUR20 de 8 metros de altura de acero gal- vanizado en caliente de 4mm de espesor con acoplamiento lateral de 60mm para montaje LUMA médium gen2 side. TODOS LOS MATERIA- LES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECU- CIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIA- RES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENT- TO.	7,00	2.300,00	16.100,00
0000000002\$	ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 - Luminaria TOWNTUNE LIYRE BDP270 LED9079/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 09 Materiales, carcasa en aluminio inyec- tado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Proteccion contra sobretensio- nes de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 9000/7900 lumenes se- gún estudio, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 54/47W según estudio. Código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna troncocónica CO- NIC-DR de 4.5 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 3mm de espesor con acoplamiento Post top de 60mm para montaje de Towntu- ne versión Lyre. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESA- RIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	4,00	875,00	3.500,00
TOTAL #01.12.....				44.602,50
#01.13	MOBILIARIO URBANO			
U15CM041	u CONTENEDOR METÁLICO RECOGIDA SELECTIVA 900 L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR DE DOBLE BOCA PARA RECOGIDA SELECTIVA, DE 900 L DE CAPACIDAD, ZINCADO EN CALIENTE DE 140 CM DE FRENTE, 105 CM DE LADO Y 190 CM DE ALTURA, APOYADO SOBRE EL SUELO, MEDIDA LA UNIDAD CO- LOCADA EN OBRA.	5,00	1.514,64	7.573,20
4310510\$	ud BANCO MOD "MODO 10" O EQUIVALENTE L=1.80M CON PIES DE ALUMINIO ANODIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "MODO 10" O EQUIVALENTE CON PIES Y APOYABRAZOS DE ALUMINIO ANODI- ZADO, DE 1,80 M DE LONGITUD, FORMADO POR 4 TABLONES EN LA BASE Y TRES EN EL RESPALDO DE MADERA TROPICAL DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR FUNCIONICA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO TOR- NILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJE CON FIJACIÓN M10.TOTALMENTE COLOCADO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYU- DAS A LA ALBAÑILERÍA.	6,00	400,94	2.405,64

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U15PM110\$	ud PAPELERA MOD "IBIZA" DE POLIETILENO O EQUIVALENTE 80L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO "IBIZA" O EQUIVALENTE DE 80L DE CAPACIDAD, DE POLIETILENO CON PROTECCION UV, CON CUBETA INTERIOR DE POLIETILENO, EN COLOR A DETERMINAR POR D.O., CON TORNILLERIA-HERRAJES Y BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE, CON SISTEMA DE CIERRE Y CENIDCERO, FIJADA AL SUELO CON PERNOS DE EXPANSIÓN M8, COMPLETAMENTE INSTALADA.	1,00	366,42	366,42
#VALLADO001	M VALLADO DE SOLAR CON PANELES METÁLICOS H=2M VALLADO DE SOLAR DE 2M DE ALTURA, COMPUESTO POR PANELES OPACOS DE CHAPA PERFILADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 0,6MM DE ESPESOR, CON NERVIOS DE ENTRE 40 Y 50MM DE ALTURA DE CRESTA, A UNA SEPARACIÓN DE ENTRE 250 Y 270MM Y PERFILES HUECOS DE SECCIÓN CUADRADA DE ACERO UNE-EN 10210-1 S275JR DE 60X60X1,5MM DE 2,8M DE LONGITUD, ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE DADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 60X60X15CM, CADA 2,0M. INCLUSO ANCLAJES MECÁNICOS PARA LA FIJACIÓN DE LAS CHAPAS A LOS PERFILES.	205,00	35,35	7.246,75
TOTAL #01.13.....				17.592,01
#01.14	JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE			
U14PH001#	m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO PRADERA NATURAL RÚSTICO, POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE FESTUCA ARUNDINACEA AL 70% Y RAY-GRASS AL 30 %, EN SUPERFICIES HASTA 1000 M2., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.	315,00	3,37	1.061,55
U01VA011	m3 TIERRA VEGETAL ABONADA Y DESINFECTADA TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONADA, DESINFECTADA Y SIN PIEDRAS, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA, EXTENDIDA SOBRE EL TERRENO PREVIAMENTE ACONDICIONADO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.	126,00	23,46	2.955,96
U14EC189#	ud FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 12-14 R.D. FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) DE 12 A 14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	10,00	33,17	331,70
U13EP020	u ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERTICAL D=8 CM ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 1 TUTOR VERTICAL DE ROLLIZO DE PINO TORNEADO, DE 3,00 M DE LONGITUD Y 8 CM DE DIÁMETRO CON PUNTA EN UN EXTREMO Y BAQUETÓN EN EL OTRO, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, HINCADO EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, RETACADO CON LA TIERRA DE PLANTACIÓN, Y SUJECCIÓN DEL TRONCO CON CINCHA TEXTIL NO DEGRADABLE, DE 3-4 CM DE ANCHURA Y TORNILLOS GALVANIZADOS.	10,00	37,94	379,40

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BQ120	u ALCORQUE PREFABRICADO DE HORMIGON BLANCO DE 100X100X7 ALCORQUE PREFABRICADO DE URKIA O SIMILAR DE 100X100X7CM, REALIZADO CON HORMIGON BLANCO, REBORDE EJECUTADO CON BORDILLO JARDINERO BLANCO SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	10,00	130,44	1.304,40
031201	pa PA A JUSTIFICAR PARA JARDINERIA	1,00	3.000,00	3.000,00
011401	PA A JUSTIFICAR PARA RIEGO AUTOMATICO DE ZONAS VERDES	1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL #01.14.....				11.033,01
#01.15	SEÑALIZACIÓN			
U18HS002L#	ud PINTADO INSCRIPCION "STOP" PINTADO INSCRIPCION DE "STOP" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	2,00	40,86	81,72
U18HS004L#	ud PINTADO SIMBOLO DE MINUSVALIDOS PINTADO DE SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINUSVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	2,00	48,56	97,12
U18HS005L#	ud PINTADO SIMBOLO DE FLECHA UN SENTIDO PINTADO DE SIMBOLO DE FLECHA DIRECCIONAL DE UN SENTIDO CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	2,00	25,44	50,88
U18HSS020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, BLANCA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2 Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO.	12,82	19,65	251,91
U18HSC020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2, Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO, EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.	55,75	15,80	880,85
U17HMC031	ml PINTURA DOS COMPONENTES BLANCA Y/O AMARILLA DE 10CM PINTURA DE DOBLE COMPONENTE DE COLOR BLANCO/AMARILLO, DESTINADA A SOPORTAR HIDROCARBUROS, CUYA COMPOSICIÓN ESTÁ FORMADA POR RESINA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN EN LOS MONÓMEROS Y PIGMENTOS Y CARGAS A BASE DE DIÓXIDO DE TITANIO, CARBONO DE CALCIO Y SÍLICE, DE COLOR BLANCO, DE 10 CM EN LÍNEAS DE APARCAMIENTO, SEPARACIÓN CARRILES, CONTINUA Y DISCONTINUA.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.	707,50	1,86	1.315,95
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.	2,00	146,39	292,78

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U17VAC012	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CUADRADA DE 600 MM DE LADO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.	7,00	156,62	1.096,34
U17VA0012	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE DE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.	1,00	169,40	169,40
TOTAL #01.15.....				4.236,95
U20.F1	GESTIÓN DE RESIDUOS			
U20001	PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	4.448,03	1,00	4.448,03
U201	M3 TRANSPORTE DE EXCAVACION GENERAL DE EXPLANACION A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	1.231,83	50,00	61.591,50
U202	M3 TRANSPORTE DE SOBANTES DE ZANJAS A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	1.032,59	50,00	51.629,50
TOTAL U20.F1				117.669,03
E28.F1	SEGURIDAD Y SALUD			
SS	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	24.067,09	1,00	24.067,09
TOTAL E28.F1				24.067,09
E29.F1	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS			
CC	PA PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	15.451,52	1,00	15.451,52
TOTAL E29.F1				15.451,52
TOTAL 01				1.026.320,07

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	FASE 2			
#02.01	DEMOLICIONES			
U01AO010M#	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA LADRILLO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO RETIRADA DEL MATERIAL A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.	52,50	20,52	1.077,30
U01AO110M#	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE DE ACERO Y RETIRADA DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	39,38	36,75	1.447,22
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	386,00	8,86	3.419,96
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	700,00	7,20	5.040,00
U01AR010M#	m2 CM. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.	500,00	0,33	165,00
010101	pa PA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL #02.01.....				21.149,48
#02.02	SERVICIOS AFECTADOS			
#02.02.01	ENERGIA ELECTRICA			
#02.02.01.01	OBRA CIVIL			
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	11,00	7,20	79,20
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	10,00	8,86	88,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	196,50	20,00	3.930,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	86,25	96,15	8.292,94
U01RZ040L#	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 RELLENO COMPACTADO CON APISONADORA POR TONGADAS DE ZANJAS DE CANALIZACIONES, CON ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO RIEGO, REFINO DE TALUDES, EN TONGADAS DE 30 CM., COMPACTADA AL 95% P.M.	77,25	30,42	2.349,95
U10CL030L#	M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.	1.290,00	5,82	7.507,80
U12TCCL4TL\$	M MULTIDUCTO 4X40 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA CUATRITUBO DE D=4X40MM, LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUÍA Y CINTA SEÑALIZADORA.	185,00	3,17	586,45
U10RL120	UD AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE PARA REALIZAR EMPALMES AMPLIACION DE ARQUETA EXISTENTE DE 1X1 A 1,5X2 PARA REALIZAR EMPALMES Y CONEXIONES.	1,00	500,00	500,00
U10RL020L#	UD ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFORZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	8,00	541,35	4.330,80

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLA-DO JUNTAS, TERMINADO.	4,20	114,50	480,90
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	11,00	7,14	78,54
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	10,00	28,06	280,60
TOTAL #02.02.01.01				28.505,78
#02.02.01.02 OBRA ELECTRICA				
PAGAS\$	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA POR SUS SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUYE TRAMITACIONES, OBRA MECANICA, SUMINISTRO DE MATERIAL, ETC. ESTE CONCEPTO SE ABONARÁ MEDIANTE PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE LA COMPAÑÍA, A LA QUE SE LE AÑADIRÁ EL CONCEPTO DE GASTOS GENERALES Y NO EL DE BENEFICIO INDUSTRIAL. A LA FACTURA NO SE LE APLICARÁ NI BAJA NI CONTRABAJA.	37.300,00	1,00	37.300,00
U10AL040M#	M CABLE CON RECUBRIMIENTO 3(1X240) AL 12/20 KV SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA TRIFÁSICA HEPRZ1 12/20 3(1X240) K AL+H16, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO SECO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA (HEPRZ-1), INCLUSO P.P. DE EMPALMES TRIFÁSICOS, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.	200,00	43,89	8.778,00
0003	u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑÍA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).	2,00	503,00	1.006,00
TOTAL #02.02.01.02				47.084,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL #02.02.01.....				75.589,78
TOTAL #02.02.....				75.589,78
#02.03	EXPLANACIÓN			
U01BS010M#	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO SIN CLASIFICAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO, INCLUYENDO LA RETIRADA DE ARBOLADO DIÁMETRO MENOR DE 50 CM.	1.940,00	1,51	2.929,40
U01BQ060M#	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LAS ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	8,00	73,16	585,28
U01BQ070M#	ud DESTOCONADO ÁRBOL D > 50 CM. DESTOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.	8,00	49,93	399,44
U01DS003L#	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON CARGA SOBRE CAMION EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEÓ DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).	1.255,31	5,00	6.276,55
U01TC070M#	m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO EN CORONACION DE TERRAPLEN RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.	2.423,70	18,46	44.741,50
00120C#\$	ml SUPLEMENTO POZO HA 120X120 H>1,50M SUPLEMENTO PARA POZO DE HORMIGÓN PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO HASTA 800 MM DE HUECO LIBRE DE 1,20 X 1,20 M A PARTIR DE LA PROFUNDIDAD DE MAS DE 1,50 M. DE ALTURA SEGÚN PLANOS, CON 25 CMS. DE ESPESOR EN ALZADOS Y 35 CMS. EN SOLERA, EN HORMIGÓN HORMIGÓN HA-25/P/40/I ARMADO POR LAS DOS CARAS CON REDONDOS Ø 12 EN CUADRÍCULA C/20 CMS. I	28,00	390,73	10.940,44
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	10,00	300,00	3.000,00
TOTAL #02.03.....				68.872,61

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#02.04 PAVIMENTACIÓN				
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	900,90	28,06	25.279,25
SAN001	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	235,20	38,00	8.937,60
5.9.09	M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie	102,90	25,00	2.572,50
U04VC003L#	m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.	1.239,00	22,27	27.592,53
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	736,05	7,14	5.255,40
U03VCI040	t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES <25 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA DE ENTRE 5 Y 10 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	106,02	65,00	6.891,30
U03RI050M#	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN ECI, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2., INCLUSO BARRIDO, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	601,00	0,68	408,68

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0105001	ud PASO DE CEBRA ELEVADO PASO DE CEBRA ELEVADO EJECUTADO CON AGLOMERADO ASFALTICO AC16 SURF D, TOTALEMNTE TERMINADO.	1,00	500,00	500,00
U03CZ010L#	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 S/PG3 ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.	500,22	25,10	12.555,52
U04BB080#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.17-15X25 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 17-15X25 CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	236,25	46,62	11.013,98
U04BB180#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.8X20 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 8X20CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	341,25	30,00	10.237,50
U04BH060#	m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	63,00	19,06	1.200,78
U04BR006L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 30 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	52,50	11,52	604,80
U04BR106L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 40 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,40 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	89,25	14,00	1.249,50
U04BR004L#	m. BADÉN DE HORMIGON DE 60CM. BADÉN DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,60 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	78,75	37,31	2.938,16
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	10,00	300,00	3.000,00

TOTAL #02.04..... 120.237,50

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#02.05 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA				
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	81,45	20,00	1.629,00
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	40,73	27,71	1.128,63
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.	1,00	1.000,00	1.000,00
U07TU120L#	m CON. FUND. DÚCTIL Y PIECERÍO C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA, I / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CODOS, TES, ACCESORIOS, JUNTA ESTÁNDAR Y TORNILLERÍA POLICROMADA, DADOS DE ANCLAJE, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	181,00	45,37	8.211,97
U07TP075L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=63MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	13,00	7,28	94,64
U07TP085L#	m. CONDOC.POLIET.PE 32 PN 6 D=90MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	8,00	13,17	105,36
U07VEM040#\$\$	ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN D=150MM. BRIDA CIEGA DE FUNDICIÓN DE 150 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADA EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA TIPO JUNTA ENCHUFE, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	185,53	185,53

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07VEP050#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=90MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	21,19	21,19
U07VEP052#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=63MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 63 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	9,18	9,18
U07VAV029#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición pn 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2,00	514,37	1.028,74
U07VAV025#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=60MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 60 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	1,00	189,42	189,42
U07VAV026#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	1,00	222,24	222,24
U07SA110#	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40X40X60CM ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,00	89,57	89,57
U07SA080L#	ud ARQUETILLA FUNDICION MANIOBRA VALV. ENTERRADA ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUIDA P:P: DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.	1,00	324,98	324,98
U07SA120#	ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50X50X60 ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,00	249,78	249,78

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07SA160L#	ud ARQUETA DE REGISTRO 1.00X1.00X1.40 ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA DE 1.00X1.00X1.40 M DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN PLANO DE DETALLES TIPO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,00	1.138,66	1.138,66
TOTAL #02.05.....				15.628,89
#02.06	RED DE AGUAS PLUVIALES			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	405,63	20,00	8.112,60
E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	287,50	19,49	5.603,38
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	121,88	27,71	3.377,29
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	76,50	96,15	7.355,48
U08OEP140#	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 250MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	170,00	20,85	3.544,50
U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	60,00	41,75	2.505,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08OEP170#	<p>m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400MM</p> <p>COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.</p>	95,00	68,89	6.544,55
U08AH105L#	<p>ud ARQUETA IN SITU HM 60X60X120</p> <p>ARQUETA NORMALIZADA DE HORMIGÓN HM-25 N/MM2, DE 60X60 HASTA 120 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TODO-UNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ARMADURAS, MARCO Y TAPA TIPO PARXESS 700 RE 70 P1N. COLOCADO CON SUS 4 ANCLAJES INCLUSO CONEXIÓN A CONDUCCIÓN PRINCIPAL, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	2,00	167,32	334,64
U08ZAI010L#	<p>ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.</p>	4,00	711,43	2.845,72
U08EU000L#	<p>ud SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA C250, MODELO "AV"</p> <p>SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X48 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "AV" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.</p>	9,00	250,00	2.250,00
010720	<p>ud SUMIDERO CONCAVO MODELO "C" DE 52X50</p> <p>SUMIDERO CONCAVO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 52X50 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "C" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.</p>	3,00	250,00	750,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
010730	ml CANALETA REJILLA U200K00R ML COMPLETO COMPUESTO POR 1 UD. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO U200K00R, ANCHO EXTERIOR 260MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR 263MM, CON PERFILES DE ACE-RO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA, MODELO FNX200KCCM, CON CLASE DE CARGA C-250, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA MEDIANTE 2 CANCELAS Y 2 TORNILLOS POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPESORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	55,00	80,00	4.400,00
U08C020#	ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHIHembrada DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	9,00	499,77	4.497,93
TOTAL #02.06.....				52.121,09
#02.07	RED DE AGUAS FECALES			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	279,08	20,00	5.581,60
E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	395,50	19,49	7.708,30
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	104,65	27,71	2.899,85

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	24,85	96,15	2.389,33
U08OEP140#	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 250MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	22,00	20,85	458,70
U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	115,00	41,75	4.801,25
U08ZAI010L#	ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	1,00	711,43	711,43
U08ZAI020L#	ud POZO HA IN SITU 100X100 1,50<H<3 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA 1,5< H<3 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø12 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	4,00	937,77	3.751,08
U08C020#	ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHICHEMBRADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1,00	499,77	499,77
TOTAL #02.07				28.801,31

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#02.08	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
#02.07.01	OBRA CIVIL			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	22,60	20,00	452,00
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	3,15	27,71	87,29
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	6,00	96,15	576,90
U10CL030L#	M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	80,00	5,82	465,60
U04VC003L#	m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.	16,80	22,27	374,14
TOTAL #02.07.01.....				1.955,93
#02.07.02	OBRA ELECTRICA			
PAGAS\$	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA POR SUS SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ABONAR A LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. INCLUYE TRAMITACIONES, OBRA MECANICA, SUMINISTRO DE MATERIAL, ETC. ESTE CONCEPTO SE ABONARÁ MEDIANTE PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE LA COMPAÑÍA, A LA QUE SE LE AÑADIRÁ EL CONCEPTO DE GASTOS GENERALES Y NO EL DE BENEFICIO INDUSTRIAL. A LA FACTURA NO SE LE APLICARÁ NI BAJA NI CONTRABAJA.	5.000,00	1,00	5.000,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BOLELECCT1E	UD CENTRO TRASFORMACION ENVOLVENTE 2X400 KVA + 2L2P UD DE ENVOLVENTE DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACION, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE: 1 ENVOLVENTE MONOBLOQUE DE HORMIGÓN TIPO CASETA (S/NORMA IEC 62271-202), DE INSTALACIÓN EN SUPERFICIE Y MANIOBRA INTERIOR PFU-5 / 24KV 1 CELDA COMPACTA DE 2 FUNCIONES DE LÍNEA Y 2 DE PROTECCIÓN CON RUPTOFUSIBLE CGMCOSMOS-2L2P (400A/16KA - M.MANUAL) 2 CUADRO DE DISTRIBUCIÓN DE BAJA TENSIÓN CBT-EAS-ST-SL-1600-8. INCLUIDO OBRA CIVIL, CIMENTACIÓN, CONEXIONES, MEDIOS AUXILIARES NECESARIAS PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	1,00	33.740,80	33.740,80
BOLELECCT1T	UD CENTRO TRASFORMACION 2X400 KVA UD DE CENTRO DE TRASFORMACIÓN, CON SUMINISTRO, INSTALACION, PROYECTO, LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA COMPLETA, QUE INCLUYE: 2 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUCIÓN 400KVA 13,2/B2 IB 6 CONECTOR ATORNILLABLE SIMÉTRICO EN T S/24KV - 630A 6 FUSIBLES MT HASTA 63 A (16/24 KV). 2 INTERCONEXIÓN M.T. BORNA/BORNA. 2 INTERCONEXIÓN B.T. ENTRE TRANSFORMADOR Y CBT. 1 ALUMBRADO Y TIERRAS INTERIORES DEL PREFABRICADO. 2 DEFENSA DE TRAFO. 1 BANQUILLO AISLANTE Y CARTEL DE 1º AUXILIOS (ZONA CIA). 1 ARMARIO DE TELEGESTIÓN IB TIPO ATG-I-2BT-A-MT-PLCNO-BAT. 1 ACOPLO PLC SA/SV-24.	1,00	32.710,80	32.710,80
U10AL040M#	M CABLE CON RECUBRIMIENTO 3(1X240) AL 12/20 KV SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA TRIFÁSICA HEPRZ1 12/20 3(1X240) K AL+H16, FORMADA POR CONDUCTOR DE ALUMINIO CLASE 2 CON AISLAMIENTO SECO DE ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA (HEPRZ-1), INCLUSO P.P. DE EMPALMES TRIFÁSICOS, PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.	25,00	43,89	1.097,25
0003	u LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN REALIZACIÓN DE PROYECTO ESPECÍFICO PARA LA LÍNEA DE 13,2KV PARA SU LEGALIZACIÓN. CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, CERTIFICADO FINAL DE OBRA (CDO), COMUNICACIÓN DE PUESTA EN SERVICIO Y TRAMITACIÓN ANTE ORGANISMOS COMPETENTES (DELEGACIÓN TERRITORIAL DE INDUSTRIA, ...) Y COMPAÑÍA SUMINISTRADORA (IBERDROLA).	1,00	503,00	503,00

TOTAL #02.07.02..... 73.051,85

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL #02.08.....				75.007,78
#02.09	RED DE TELECOMUNICACIONES			
#02.08.01	TELEFÓNICA			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	15,66	20,00	313,20
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	4,86	96,15	467,29
IEETP23	m TUBERIA PVC Ø 110 MM TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	80,00	3,60	288,00
U12TA050M#	ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.	1,00	607,64	607,64
TOTAL #02.08.01.....				1.676,13
#02.08.02	EUSKALTEL			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	16,71	20,00	334,20

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	6,33	96,15	608,63
U12TCCL020L#	m. TUBERÍA TPC Ø 125 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 125 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	80,00	5,39	431,20
U12TA050M#	ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.	1,00	607,64	607,64
TOTAL #02.08.02.....				1.981,67
TOTAL #02.09.....				3.657,80
#02.10	RED DE GAS			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	19,80	20,00	396,00
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	8,91	27,71	246,90
U09TP060M#	M TUBERÍA POLIETILENO PE 80,SDR11 Ø110MM. Suministro y montaje de tubería de polietileno de diámetro 110 mm., pe-80 sdr 11 según une en 1555, incluso p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, etc.), soldaduras por tope o electrofusión, enlaces acero-polietileno del tipo "banides & debeaurain" con soldadura de acero en caso de que sea necesario, cinta de señalización homologada por la compañía suministradora y pruebas de presión pertinentes.	25,00	20,58	514,50

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09AP020M#	UD ACOMETIDA POLIETILENO SDR11 Ø63MM. ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 10M. DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.	1,00	428,73	428,73
U09VL190L#	UD VÁLVULA DE LÍNEA O DERIVACIÓN SOLDADA Ø63MM. SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA PLÁSTICA DE LÍNEA Y/O DERIVACIÓN DE DN 63 MM. Y PN5, SOLDADA PE-PE, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS PARA EL CORRECTO ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA, PRUEBA DE PRESIÓN PERTINENTES, SOPORTES Y MEDIOS DE ANCLAJE Y PROTECCIÓN NECESARIOS.	1,00	520,81	520,81
U09RL010L#	ud ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO 1,00M.X1,00M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA TIPO PARA VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE LÍNEA O DERIVACIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO DE 1,00X1,00 M. INTERIOR Y PROFUNDIDAD 1,00 M., SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYENDO EXCAVACION DE TIERRAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DEL TRASDOS DE MUROS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 EN BASE DE SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, SOLERA, PAREDES Y FORJADO DE 20 CM. DE ESPESOR EJECUTADOS CON HORMIGÓN ARMADO HA-25 Y MALLAZO Ø8 C/15CM., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOS MISMOS, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN UTILIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, APORTACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RESPIRADEROS, REJILLAS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	1,00	565,20	565,20
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.	1,00	1.000,00	1.000,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	5,94	96,15	571,13
TOTAL #02.10.....				4.243,27

#02.11 RED DE ALUMBRADO

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	76,50	20,00	1.530,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	35,70	96,15	3.432,56
U12TCCL110L\$	m. TUBERÍA TPC Ø 110 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 110 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	1.020,00	5,07	5.171,40
U11BL010L#	m. CONDUCTOR DE CABLE CON RECUBRIMIENTO XLPE 4X6MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO MEDIANTE CABLE XLPE 0,6/1 KV 4(1X6) CU, FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO, INCLUSO P.P. DE Cajas de derivación, empalmes, conexionado, etc. TOTALMENTE INSTALADO.	400,50	7,19	2.879,60
U11BL060L#	m. CABLE TIERRA 16 MM2 AISLADO SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO V-750 DE 16 MM2., COLOCADO EN TENDIDO SUBTERRANEO, CON CODIGO COLOR DE CONDUCTOR DE PROTECCION, CON P.P. DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, PARA EJECUCION DE RED EQUIPOTENCIAL Y TOMAS DE TIERRA.	400,50	4,87	1.950,44
U11QL010L#	ud ARQUETA FAROLA 40X40 ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	12,00	170,59	2.047,08

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11QL020L#	ud ARQUETA CRUCE 60X60 ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,60X0,60X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	3,00	232,46	697,38
U11BL080L#	UD PICA TOMA DE TIERRA PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD, DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14,6 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN; REALIZADA SEGUN REBT, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	15,00	39,87	598,05
U11CC080L#\$	ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=4,50M. EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 4,50M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	9,00	65,44	588,96
U11CC090L#\$	ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=8M. EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 8,00M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	3,00	145,49	436,47
U10BW100L#	ud LEGALIZACIÓN PROYECTO ALUMBRADO REALIZACION DE PROYECTOS DE ALUMBRADO (UNO POR CADA CUADRO) Y DIRECCION DE OBRA, INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA INSTALACION, ETC.	1,00	1.546,24	1.546,24
Ik012\$	UD AYUDA PARA REPOSICIÓN DE ACOMETIDA DE TELEFONIA O CONEXION EN ARQUETAS TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERIA NECESARIOS PARA REPONER ACOMETIDA DE TELEFONIA-ELECTRICA O PARA CONECTAR UNA CANALIZACION NUEVA CON ARQUETA EXISTENTE.	1,00	145,87	145,87
0000000001\$	ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1- Luminaria LUMA médium gen2 BGP704 LED120/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Proteccion contra sobretensiones de 10KV (Vida util L90F10 100.000 horas) de 12000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 71W. Incluye sistema Gearflex para reemplazo de driver con apertura sin herramientas y código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna CUR20 de 8 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 4mm de espesor con acoplamiento lateral de 60mm para montaje LUMA médium gen2 side. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	3,00	2.300,00	6.900,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0000000002\$	ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 - Luminaria TOWNTUNE LIYRE BDP270 LED9079/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 09 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 9000/7900 lúmenes según estudio, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 54/47W según estudio. Código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna troncocónica CONIC-DR de 4.5 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 3mm de espesor con acoplamiento Post top de 60mm para montaje de Towntune versión Lyre. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	9,00	875,00	7.875,00
TOTAL #02.11.....				35.799,05
#02.12	MOBILIARIO URBANO			
U15CM041	u CONTENEDOR METÁLICO RECOGIDA SELECTIVA 900 L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTENEDOR DE DOBLE BOCA PARA RECOGIDA SELECTIVA, DE 900 L DE CAPACIDAD, ZINCADO EN CALIENTE DE 140 CM DE FRENTE, 105 CM DE LADO Y 190 CM DE ALTURA, APOYADO SOBRE EL SUELO, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA EN OBRA.	5,00	1.514,64	7.573,20
U15PM110\$	ud PAPELERA MOD "IBIZA" DE POLIETILENO O EQUIVALENTE 80L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO "IBIZA" O EQUIVALENTE DE 80L DE CAPACIDAD, DE POLIETILENO CON PROTECCION UV, CON CUBETA INTERIOR DE POLIETILENO, EN COLOR A DETERMINAR POR D.O., CON TORNILLERIA-HERRAJES Y BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE, CON SISTEMA DE CIERRE Y CENIDCERO, FIJADA AL SUELO CON PERNOS DE EXPANSIÓN M8, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	366,42	732,84
U13F120L#	UD FUENTE Fuente tipo urbes 21 de urbes 21, formada por base y plato de hierro fundido acabado en esmalte vitrificado a fuego en color negro mate, tubo soporte de acero inoxidable aisi 316 acabado pulido, grifo cromado y equipo hidráulico completo, incluso p.p. de acometida de agua mediante tubería de polietileno de diámetro 50 mm., incluyendo todo tipo de piezas especiales y llave de paso de 50 mm. alojada en arqueta y acometida a la red de saneamiento mediante tubo de pvc de 160 mm. de diámetro, incluyendo conexión a pozo existente, etc. medida la unidad totalmente instalada y probada.	1,00	1.168,56	1.168,56
#VALLADO001	M VALLADO DE SOLAR CON PANELES METÁLICOS H=2M VALLADO DE SOLAR DE 2M DE ALTURA, COMPUESTO POR PANELES OPACOS DE CHAPA PERFILADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 0,6MM DE ESPESOR, CON NERVIOS DE ENTRE 40 Y 50MM DE ALTURA DE CRESTA, A UNA SEPARACIÓN DE ENTRE 250 Y 270MM Y PERFILES HUECOS DE SECCIÓN CUADRADA DE ACERO UNE-EN 10210-1 S275JR DE 60X60X1,5MM DE 2,8M DE LONGITUD, ANCLADOS AL TERRENO MEDIANTE DADOS DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 60X60X15CM, CADA 2,0M. INCLUSO ANCLAJES MECÁNICOS PARA LA FIJACIÓN DE LAS CHAPAS A LOS PERFILES.	150,00	35,35	5.302,50



PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4310510\$	ud BANCO MOD "MOD0 10" O EQUIVALENTE L=1.80M CON PIES DE ALUMINIO ANODIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "MOD0 10" O EQUIVALENTE CON PIES Y APOYABRAZOS DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 1,80 M DE LONGITUD, FORMADO POR 4 TABLONES EN LA BASE Y TRES EN EL RESPALDO DE MADERA TROPICAL DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR FUNCICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO TOR-NILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJE CON FIJACIÓN M10.TOTALMENTE COLOCADO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYU-DAS A LA ALBAÑILERÍA.	7,00	400,94	2.806,58
TOTAL #02.12.....				17.583,68
#02.13	JARDINERÍA, TRATAMIENTO DEL PAISAJE, RIEGO			
U14PH001#	m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000 FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO PRADERA NATURAL RÚSTICO, POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE FESTUCA ARUNDINACEA AL 70% Y RAY-GRASS AL 30 %, EN SUPERFICIES HASTA 1000 M2., COM- PRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRE- NO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFI- LADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEM- BRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.	2.462,00	3,37	8.296,94
U01VA011	m3 TIERRA VEGETAL ABONADA Y DESINFECTADA TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONADA, DE- SINFECTADA Y SIN PIEDRAS, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA, EXTENDIDA SOBRE EL TERRENO PREVIAMENTE ACON- DICIONADO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES IN- CLUIDOS.	984,80	23,46	23.103,41
U14EC189#	ud FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 12-14 R.D. FRAXINUS ANGUSTIFOLIA (FRESNO) DE 12 A 14 CM. DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1X1X1 M., INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS ME- DIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.	5,00	33,17	165,85
U14EC430#	ud SALIX BABYLONICA 14-16 RD Salix babylonica (sauce llorón) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, su- ministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso aper- tura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	2,00	46,68	93,36

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	 <p>Imagen</p>			
U13EC010	<p>u ACER CAMPESTRE 12-14 CM RAÍZ DESNUDA</p> <p>ACER CAMPESTRE (ARCE CAMPESTRE) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,00X1,00X1,00 M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.</p>	11,00	49,84	548,24
U14EF225#	<p>ud TAMARIX AFRICANA 1,25-1,5 CONT.</p> <p>Tamarix africana (tamarix) de 1,25 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	21,00	14,11	296,31
	 <p>Imagen</p>			
U14EC120#\$	<p>ud BETULA ALBA 12-14 cm. R.D.</p> <p>Betula alba de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	8,00	52,43	419,44

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				
	<i>Imagen</i>			
U13EP147	u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN H=120 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PROTECTOR DE POLIPROPILENO EXTRUÍDO, DOBLE CAPA, DE 90 MM DE DIÁMETRO APROXIMADO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y FOTODEGRADABLE A PARTIR DE 5 AÑOS, DE 120 CM DE ALTURA, EMPOTRADO EN EL TERRENO Y CON APORCADO DE TIERRAS A UNA ALTURA DE 25 CM.	44,00	1,83	80,52
U13EP020	u ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERTICAL D=8 CM ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 1 TUTOR VERTICAL DE ROLLIZO DE PINO TORNEADO, DE 3,00 M DE LONGITUD Y 8 CM DE DIÁMETRO CON PUNTA EN UN EXTREMO Y BAQUETÓN EN EL OTRO, TANALIZADO EN AUTOCLAVE, HINCADO EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, RETACADO CON LA TIERRA DE PLANTACIÓN, Y SUJECCIÓN DEL TRONCO CON CINCHA TEXTIL NO DEGRADABLE, DE 3-4 CM DE ANCHURA Y TORNILLOS GALVANIZADOS.	44,00	37,94	1.669,36
U04BQ120	u ALCORQUE PREFABRICADO DE HORMIGON BLANCO DE 100X100X7 ALCORQUE PREFABRICADO DE URKIA O SIMILAR DE 100X100X7CM, REALIZADO CON HORMIGON BLANCO, REBORDE EJECUTADO CON BORDILLO JARDINERO BLANCO SENTADAS CON MORTERO DE CEMENTO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	5,00	130,44	652,20
031201	pa PA A JUSTIFICAR PARA JARDINERIA	1,00	3.000,00	3.000,00
011401	PA A JUSTIFICAR PARA RIEGO AUTOMATICO DE ZONAS VERDES	5,00	2.000,00	10.000,00
TOTAL #02.13.....				48.325,63
#02.14	SEÑALIZACIÓN			
U18HS004L#	ud PINTADO SIMBOLO DE MINUSVALIDOS PINTADO DE SIMBOLO DE APARCAMIENTO RESERVADO A MINUSVALIDOS CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	2,00	48,56	97,12
U18HSS020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, BLANCA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2 Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO.	6,82	19,65	134,01

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U18HSC020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2, Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO, EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.	12,00	15,80	189,60
U17HMC031	ml PINTURA DOS COMPONENTES BLANCA Y/O AMARILLA DE 10CM PINTURA DE DOBLE COMPONENTE DE COLOR BLANCO/AMARILLO, DESTINADA A SOPORTAR HIDROCARBUROS, CUYA COMPOSICIÓN ESTÁ FORMADA POR RESINA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN EN LOS MONÓMEROS Y PIGMENTOS Y CARGAS A BASE DE DIÓXIDO DE TITANIO, CARBONO DE CALCIO Y SÍLICE, DE COLOR BLANCO, DE 10 CM EN LÍNEAS DE APARCAMIENTO, SEPARACIÓN CARRILES, CONTINUA Y DISCONTINUA.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.	477,50	1,86	888,15
U17VAA012	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CIRCULAR DE 600 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.	2,00	146,39	292,78
U17VAC012	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CUADRADA DE 600 MM DE LADO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.	4,00	156,62	626,48
TOTAL #02.14.....				2.228,14
U20.F2	GESTIÓN DE RESIDUOS			
U20001	PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	4.726,88	1,00	4.726,88
U201	M3 TRANSPORTE DE EXCAVACION GENERAL DE EXPLANACION A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	1.255,31	50,00	62.765,50
U202	M3 TRANSPORTE DE SOBANTES DE ZANJAS A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	603,00	50,00	30.150,00
TOTAL U20.F2.....				97.642,38
E28.F2	SEGURIDAD Y SALUD			
SS	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	9.065,09	1,00	9.065,09
TOTAL E28.F2				9.065,09

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E29.F2	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS			
CC	PA PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	6.547,29	1,00	6.547,29
	PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE			
TOTAL E29.F2				6.547,29
TOTAL 02				682.500,77

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	FASE 3			
#03.01	DEMOLICIONES			
E01DWE020M#	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ. DEMOLICIÓN COMPLETA DE EDIFICIO, POR EMPUJE DE MÁQUINA RETROEXCAVADORA GRANDE, INCLUSO PREVIA DESCONEXIÓN DE TODOS LOS SERVICIOS, LIMPIEZA, RETIRADA DE ESCOMBROS, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O A LUGAR DE EMPLEO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE.	28.800,00	5,00	144.000,00
U01AO110M#	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE DE ACERO Y RETIRADA DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	60,00	36,75	2.205,00
BARAND001\$	m DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METALICAS DESMONTADO DE BARANDILLA O REJAS METÁLICAS, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.	16,00	2,11	33,76
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	423,00	8,86	3.747,78
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	412,50	7,20	2.970,00
U01AR010M#	m2 CM. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE FRESADO (POR CM.) DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO.	2.200,00	0,33	726,00
010101	pa PA A JUSTIFICAR PARA VARIOS E IMPREVISTOS	1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL #03.01.....				163.682,54
#03.02	EXPLANACIÓN			
U01BS010M#	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO SIN CLASIFICAR, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) O LUGAR DE EMPLEO, INCLUYENDO LA RETIRADA DE ARBOLADO DIAMETRO MENOR DE 50 CM.	1.425,00	1,51	2.151,75
U01BQ060M#	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO > 50 CM. TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., TROCEADO Y APILADO DEL MISMO EN LAS ZONA INDICADA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RAMAS Y EL RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	5,00	73,16	365,80

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01BQ070M#	ud DESTOCOCONADO ÁRBOL D > 50 CM. DESTOCOCONADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO MAYOR DE 50 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL TOCÓN (INCLUIDO CANON DE VERTIDO) Y RELLENO DE TIERRA COMPACTADA DEL HUECO RESULTANTE.	5,00	49,93	249,65
U01DS003L#	m3 EXCAVACION EN C.C.T. CON CARGA SOBRE CAMION EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INC/ROCA NO METEORIZADA EN EXPLANACIÓN Y CAJEO DE MUROS Y OBRAS DE FABRICA, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA SOBRE CAMION. MEDIDO SOBRE PERFILES (NO SE TENDRÁ EN CUENTA EL ESPONJAMIENTO).	2.649,00	5,00	13.245,00
U01TC070M#	m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO EN CORONACION DE TERRAPLEN RELLENO CON SUELO SELECCIONADO S/PG3 PROCEDENTE DE CANTERA CBR>20 EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN, INCLUYENDO SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN (SEGÚN PG3). TOTALMENTE TERMINADO.	2.577,80	18,46	47.586,19
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20, INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	10,00	300,00	3.000,00
TOTAL #03.02.....				66.598,39
#03.03	PAVIMENTACIÓN			
U04VH002L#	m2 BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16 TACOS BALDOSA HIDRAULICA HEXAGONAL BLANCA CON CENEFAS DE BALDOSA NEGRA DE 16TACOS AMBAS DE 4CM DE ESPESOR, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO Rd>45 (CLASE 3 S/CTE) RECIBIDA CON 3 CM DE MORTERO M-450, PARTE PROPORCIONAL DE PAVIMENTOS ESPECIALES EN PASOS PEATONALES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-4, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.526,70	28,06	42.839,20
SAN001	M2 LOSA ECOGRANIC 60X40X6,5CM LOSAS ECOGRANIC DE PAVITUSA COLOR Y ACABADO A DETERMINAR DE 60X40X6,5CM CON ARISTA VIVA; INCLUSO ADQUISICIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN A MATAJUNTA, FORMACIÓN DE MOSAICOS Y CURVAS, CORTES, MERMAS, MORTERO DE AGARRE, REJUNTEOS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGUN NORMATIVA NTE-RSR-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1.449,00	38,00	55.062,00
5.9.09	M2 M.B.C. AC 8 SURF 50/70 ROJO D-8 4 CM m2 De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D-8 coloreado en rojo, en capa superior de 4 cm de espesor, incluso riego de adherencia, betún, filler de aportación, extendido, compactación y nivelación de superficie	281,40	25,00	7.035,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAVINF001\$	<p>m2 PAVIMENTO CONTINUO DE SEGURIDAD Y PROTECCION FRENTE A CAIDAS, DE GRANULOS DE CAUCHO</p> <p>PAVIMENTO CONTINUO DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS PARA UNA ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA DE 1,0 M, EN ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES, REALIZADO "IN SITU", DE 30MM DE ESPESOR TOTAL, CONSTITUIDO POR UNA CAPA INFERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO RECICLADO SBR DE COLOR NEGRO DE 20 MM DE ESPESOR Y UNA CAPA SUPERIOR DE GRÁNULOS DE CAUCHO EPDM DE 10 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR DE LA CARTA RAL SEGUN CRITERIOS DE LA D.O.</p>	540,75	69,07	37.349,60
U04VC003L#	<p>m2 LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12CM DE ESPESOR</p> <p>LOSA DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM. DE ESPESOR CON UN MALLAZO 15X15 D.8-8, INCLUSO REPERFILADO DE FONDO, ENCOFRADO Y REGLEADO. TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.</p>	3.797,85	22,27	84.578,12
U03VCS260\$#	<p>m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20</p> <p>SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</p>	488,25	7,14	3.486,11
U03VCI040	<p>t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S DESGASTE ÁNGELES <25</p> <p>MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA DE ENTRE 5 Y 10 CM SEGÚN PG-3 ORDEN FOM/2523/2014, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EN MEZCLA SEMIDENSA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.</p>	4,20	65,00	273,00
0105001	<p>ud PASO DE CEBRA ELEVADO</p> <p>PASO DE CEBRA ELEVADO EJECUTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO AC16 SURF D, TOTALEMNTE TERMINADO.</p>	1,00	500,00	500,00
U03RI050M#	<p>m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</p> <p>RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN ECI, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,5 KG/M2., INCLUSO BARRIDO, PROTECCIÓN DE LAS OBRAS PRÓXIMAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.</p>	25,00	0,68	17,00
U03CZ010L#	<p>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-20 S/PG3</p> <p>ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA(20) SEGÚN PG3, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN TONGADAS DE 20/30CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, MEDIDO SOBRE PERFIL SEGÚN SECCIÓN TIPO.</p>	770,07	25,10	19.328,76
U04BH001L#	<p>m. BORDILLO PREF.HORM C-5</p> <p>Bordillo prefabricado de hormigon c-5 de doble capa colocado sobre base de hormigon hm-20 inc. rejunteos, limpieza, etc. según nte/rsr-28, medida la longitud ejecutada.</p>	131,25	26,64	3.496,50

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BH060#	m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x20 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	236,25	19,06	4.502,93
U04BB080#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.17-15X25 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 17-15X25 CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	220,50	46,62	10.279,71
U04BB180#	m. BORD.GRAN.MEC.ABUJARD.8X20 BORDILLO RECTO CON BISEL DE GRANITO ABUJARDADO, DE 8X20CM. COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, I/EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.	330,75	30,00	9.922,50
U04BR006L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 30 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,30 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	120,75	11,52	1.391,04
U04BR106L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 40 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,40 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	105,00	14,00	1.470,00
U04BR206L#	m RIGOLA "IN SITU" DE 50 CM JUNT BORD RIGOLA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 0,50 MTS. FABRICADO "IN SITU", INCLUSO: PREPARACIÓN DEL TERRENO, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO CON MEDIOS MECÁNICOS, FORMACIÓN DE PENDIENTE, LUCIDO CON CEMENTO BLANCO DE LA SUPERFICIE VISTA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	131,25	18,00	2.362,50
010412	ud RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS RECRECIDO O REBAJE DE ARQUETAS POZOS DE REGISTRO EXISTENTES CON "CUELLO" NUEVO DE HASTA D=1,00M. Y ALTURA HASTA 1,00M. DE HORMIGON HM-20,INCLUSO MARCO Y TAPA NUEVAS CON INSCRIPCION (D-400 EN CALZADA Y C-250 EN ACERA), ENCOFRADOS, EXCAVACIONES, ETC. COMPLETAMENTE TERMINADO.	10,00	300,00	3.000,00
TOTAL #03.03.....				286.893,97
#03.04	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	97,65	20,00	1.953,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	48,83	27,71	1.353,08
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.	1,00	1.000,00	1.000,00
U07TU120L#	m CON. FUND. DÚCTIL Y PIECERÍO C/ENCH. D=150 TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA, I / P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CODOS, TES, ACCESORIOS, JUNTA ESTÁNDAR Y TORNILLERÍA POLICROMADA, DADOS DE ANCLAJE, COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-11.	185,00	45,37	8.393,45
U07TP075L#	m. CONduc.POLIET.PE 32 PN 6 D=63MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 63 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	16,00	7,28	116,48
U07TP085L#	m. CONduc.POLIET.PE 32 PN 6 D=90MM. TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE32, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 6 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJAS, I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, CODOS, TES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, COLOCADA S/NTE-IFA-13.	16,00	13,17	210,72
U07VEP050#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=90MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	21,19	42,38
U07VEP052#	ud TAPÓN POLIPROPILENO D=63MM TAPÓN DE POLIPROPILENO DE 63 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO EN TUBERÍA DE POLIETILENO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	9,18	18,36
U07VAF050#	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. D=150mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 150 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1,00	1.238,38	1.238,38
U07VAV029#	ud VÁLV.COMPU.E.CIERRE ELAST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición pn 16 de 150 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	3,00	514,37	1.543,11

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07VAV025#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=60MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 60 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	189,42	378,84
U07VAV026#	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=80MM VÁLVULA DE COMPUERTA DE FUNDICIÓN PN 16 DE 80 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	222,24	444,48
U07SA110#	ud ARQUETA ACOM.EN ACERA 40X40X60CM ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE EN ACOMETIDA DE 40X40X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2,00	89,57	179,14
U07SA080L#	ud ARQUETILLA FUNDICION MANIOBRA VALV. ENTERRADA ARQUETILLA PARA MANIOBRA DE VÁLVULA ENTERRADA COMPUESTA POR ARQUETILLA DE FUNDICIÓN Y TUBO DE PVC DE ALTURA MÍNIMA H=1M, INCLUIDA P:P. DE EXCAVACIÓN Y RELLENO, MORTERO DE AGARRE, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS.	3,00	324,98	974,94
U07SA120#	ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50X50X60 ARQUETA PARA REGISTRO HIDRÁULICO EN APARCAMIENTO, DE 50X50X60 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, Y CON TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2,00	249,78	499,56
U07SA160L#	ud ARQUETA DE REGISTRO 1.00X1.00X1.40 ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA DE 1.00X1.00X1.40 M DE DIMENSIONES INTERIORES SEGÚN PLANO DE DETALLES TIPO, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO HA-25, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1,00	1.138,66	1.138,66
U07WH015#	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA INCENDIOS TIPO ACERA CON TAPA, AMBOS DE FUNDICIÓN, EQUIPADO CON UNA TOMA D=100 MM., TAPÓN Y LLAVE DE CIERRE Y REGULACIÓN, SIN CONEXIÓN A LA RED DE DISTRIBUCIÓN CON TUBO DE FUNDICIÓN D=100 MM.	1,00	1.375,04	1.375,04

TOTAL #03.04..... 20.859,62

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#03.05	RED DE AGUAS PLUVIALES			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	458,35	20,00	9.167,00
E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EXTENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	479,00	19,49	9.335,71
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	127,73	27,71	3.539,40
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	66,15	96,15	6.360,32
U08OEP140#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 250MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	147,00	20,85	3.064,95
U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	86,00	41,75	3.590,50
U08OEP170#	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 400MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	45,00	68,89	3.100,05

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08AH105L#	<p>ud ARQUETA IN SITU HM 60X60X120</p> <p>ARQUETA NORMALIZADA DE HORMIGÓN HM-25 N/MM2, DE 60X60 HASTA 120 CM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TODO-UNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ARMADURAS, MARCO Y TAPA TIPO PARXESS 700 RE 70 P1N. COLOCADO CON SUS 4 ANCLAJES INCLUSO CONEXIÓN A CONDUCCIÓN PRINCIPAL, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.</p>	2,00	167,32	334,64
U08ZAI010L#	<p>ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.</p>	1,00	711,43	711,43
U08ZAI020L#	<p>ud POZO HA IN SITU 100X100 1,50<H<3 M D<800MM</p> <p>POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 100X100 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA 1,5< H<3 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø12 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.</p>	3,00	937,77	2.813,31
U08EU000L#	<p>ud SUMIDERO NO SIFÓNICO CON REJILLA C250, MODELO "AV"</p> <p>SUMIDERO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 60X48 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "AV" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.</p>	10,00	250,00	2.500,00
010720	<p>ud SUMIDERO CONCAVO MODELO "C" DE 52X50</p> <p>SUMIDERO CONCAVO "NO SIFÓNICO" PARA RECOGIDA DE PLUVIALES EN CALZADA DE DIMENSIONES INTERIORES 52X50 Y PROFUNDIDAD VARIABLE REALIZADO SOBRE SOLERA Y ALZADOS DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR CON REJILLA METÁLICA C-250 DE FUNDICIÓN MODELO "C" DE FUNDIBIDE O SIMILAR, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENOS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS EN PLANO.</p>	1,00	250,00	250,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
010730	ml CANALETA REJILLA U200K00R ML COMPLETO COMPUESTO POR 1 UD. DE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA O SIMILAR, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, MODELO U200K00R, ANCHO EXTERIOR 260MM, ANCHO INTERIOR 200MM Y ALTURA EXTERIOR 263MM, CON PERFILES DE ACE-RO GALVANIZADO PARA PROTECCIÓN LATERAL. 2 UD. DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL NERVADA, MODELO FNX200KCCM, CON CLASE DE CARGA C-250, SEGÚN NORMA EN-1433. SISTEMA DE FIJACIÓN CANAL - REJILLA MEDIANTE 2 CANCELAS Y 2 TORNILLOS POR ML. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO Y ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, JUNTAS DE DILATACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES, S/ NORMA ISS-53 Y EHE-08. RECIBIDA CON HORMIGÓN HM-25/P/20 I CON ESPE- SORES LATERALES Y BASE NO INFERIORES A 150MM.	75,00	80,00	6.000,00
U08C020#	ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENE- RAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MI- NA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHIHembrada DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXI- LIARES.	2,00	499,77	999,54
TOTAL #03.05.....				51.766,85
#03.06	RED DE AGUAS FECALES			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZA- CION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTEN- TES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FON- DO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIREC- CION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTER- MEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	252,67	20,00	5.053,40
E01AE030#	m2 ENT.CUAJADA ZANJA <3M.PANEL AL. ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJAS DE HASTA 3 M. DE PROFUNDI- DAD, MEDIANTE PANELES LIGEROS DE ALUMINIO Y CODALES EX- TENSIBLES METÁLICOS, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	388,70	19,49	7.575,76
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATE- RIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VA- LORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, IN- CLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GE- NERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	123,76	27,71	3.429,39

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	17,68	96,15	1.699,93
U08OEP160#	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	136,00	41,75	5.678,00
U08ZAI010L#	ud POZO HA IN SITU 80X80 H<1,50 M D<800MM POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO DE 0,80X0,80 DE DIMENSIONES INTERIORES Y ALTURA < 1,50 M PARA TUBERÍAS Ø<800 MM (DESDE COTA DE TAPA HASTA COTA HIDRÁULICA) DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM DE ESPESOR, ARMADO CON DOBLE MALLAZO Ø10 20X20, INCLUSO EXCAVACIÓN, ENCOFRADOS, RELLENOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS TALADROS DE ACOMETIDAS, CONO, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN REFORZADA, RECIBIDO DE PATES, CON MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE ACABADO SEGÚN PLANOS.	3,00	711,43	2.134,29
U08C020#	ud ACOMETIDA RED SANEAM. EN MINA ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, REALIZADA EN MINA, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL EN MINA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHICHEMBRADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1,00	499,77	499,77
TOTAL #03.06.....				26.070,54
#03.07	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
#03.07.01	OBRA CIVIL			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	64,00	20,00	1.280,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	19,20	96,15	1.846,08

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10CL030L#	M TUBERÍA TPC Ø 160 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 200 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	320,00	5,82	1.862,40
U10RL020L#	UD ARQUETA "AG" PREFABRICADA CON TAPA ARQUETA DE REGISTRO TRONCO PIRAMIDAL PARA CANALIZACIONES ELECTRICAS DE ALTA Y BAJA TENSION TIPO AG, DE DIMENSIONES INTERIORES 1,00X1,00 METROS EN SU PARTE INFERIOR, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, Y MÓDULOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN SEGÚN DETALLE EN PLANOS, MARCO Y TAPA DE FUNDICION REFORZADA D-400 SEGUN NORMA EN-124, SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	2,00	541,35	1.082,70
TOTAL #03.07.01.....				6.071,18
TOTAL #03.07.....				6.071,18
#03.08	RED DE TELECOMUNICACIONES			
#03.08.01	TELEFÓNICA			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	32,40	20,00	648,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	9,73	96,15	935,54
IEETP23	m TUBERIA PVC Ø 110 MM TUBERIA LISA DE PVC D=110MM., INCLUSO HILO GUIA, INSTALADA EN ZANJA.	160,00	3,60	576,00
U12TA050M#	ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.	2,00	607,64	1.215,28

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL #03.08.01.....				3.374,82
#03.08.02	EUSKALTEL			
U01AF210M#	m2 DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC E=10/20CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F. DE 10/20 CM. DE ESPESOR, INCLUSO TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO).	14,00	7,20	100,80
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	38,88	20,00	777,60
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	14,26	96,15	1.371,10
U12TCCL020L#	m. TUBERÍA TPC Ø 125 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 125 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	180,00	5,39	970,20
U12TA050M#	ud ARQUETA TIPO HF-II CON TAPA HORMIGÓN ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA TIPO HF-II, CONSTRUIDA CON HORMIGÓN ARMADO, PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS, ETC, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,80X0,70 METROS Y HASTA 1 METRO DE PROFUNDIDAD, INCLUSO MARCO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO, RECIBIDO DE LOS TUBOS, ETC. TOTALMENTE ACABADA Y EJECUTADA SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA.	2,00	607,64	1.215,28
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.	2,80	114,50	320,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	14,00	7,14	99,96
TOTAL #03.08.02.....				4.855,54
TOTAL #03.08.....				8.230,36
#03.09	RED DE GAS			
U01AF205M#	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HA E=15/25CM DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 15/25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO CORTES DISCO NECESARIOS, BORDILLOS, IMPOSTAS, ESCALERAS, LOSAS, CUNETAS, CUNETONES, LOSAS EN VUELO,ETC., CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A VERTEDERO (INCLUIDO CANNON DE VERTIDO).	13,00	8,86	115,18
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO , POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	63,60	20,00	1.272,00
U01RZ060L#	M3 ARENA ANTICONTAMINANTE EN RELLENO ZANJAS RELLENO DE ZANJA CON ARENA ANTICONTAMINANTE DE SILICE CON UN CONTENIDO EN SIO2 INFERIOR AL 75 %, DEBIENDO SER SU GRANULOMETRÍA HOMOGÉNEA Y CERO EL % DE MATERIAL RETENIDO EN TAMIZ UNE 5 Y CON UNA DENSIDAD EN VALORES PRÓXIMOS A 1,5 GR/CM3, CALIFICADA NO PLÁSTICA, INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE LA CONDUCCIÓN DE GAS SITUADA A UNA DISTANCIA DE 0,25 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA MISMA.	28,62	27,71	793,06
U09TP040M#	m. TUBERÍA POLIETILENO PE 80,SDR11 Ø63MM. SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR TOPE O ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.	90,00	9,58	862,20
U09TP060M#	M TUBERÍA POLIETILENO PE 80,SDR11 Ø110MM. Suministro y montaje de tubería de polietileno de diámetro 110 mm., pe-80 sdr 11 según une en 1555, incluso p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, etc.), soldaduras por tope o electrofusión, enlaces acero-polietileno del tipo "banides & debeaurain" con soldadura de acero en caso de que sea necesario, cinta de señalización homologada por la compañía suministradora y pruebas de presión pertinentes.	90,00	20,58	1.852,20

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09AP020M#	UD ACOMETIDA POLIETILENO SDR11 Ø63MM. ACOMETIDA PARA GAS EN POLIETILENO DE DIÁMETRO 63 MM., PE-80 SDR 11 SEGÚN UNE EN 1555, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN MEDIANTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HASTA 10M. DE LONGITUD DESDE LA RED A LA VÁLVULA DE ACOMETIDA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TES, MANGUITOS, CAPS, ETC.), SOLDADURAS POR ELECTROFUSIÓN, ENLACES ACERO-POLIETILENO DEL TIPO "BANIDES & DEBEAURAIN" CON SOLDADURA DE ACERO EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, CINTA DE SEALIZACIÓN HOMOLOGADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y PRUEBAS DE PRESIÓN PERTINENTES.	2,00	428,73	857,46
U09VL190L#	UD VÁLVULA DE LÍNEA O DERIVACIÓN SOLDADA Ø63MM. SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA PLÁSTICA DE LÍNEA Y/O DERIVACIÓN DE DN 63 MM. Y PN5, SOLDADA PE-PE, INCLUSO P.P. DE SOLDADURAS PARA EL CORRECTO ENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA, PRUEBA DE PRESIÓN PERTINENTES, SOPORTES Y MEDIOS DE ANCLAJE Y PROTECCIÓN NECESARIOS.	2,00	520,81	1.041,62
U09RL010L#	ud ARQUETA DE HORMIGÓN ARMADO 1,00M.X1,00M. SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA TIPO PARA VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE LÍNEA O DERIVACIONES, CONSTRUIDA EN HORMIGÓN ARMADO DE 1,00X1,00 M. INTERIOR Y PROFUNDIDAD 1,00 M., SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, INCLUYENDO EXCAVACION DE TIERRAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES, RELLENO DEL TRASDOS DE MUROS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 EN BASE DE SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, SOLERA, PAREDES Y FORJADO DE 20 CM. DE ESPESOR EJECUTADOS CON HORMIGÓN ARMADO HA-25 Y MALLAZO Ø8 C/15CM., ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOS MISMOS, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN UTILIZADA POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, APORTACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RESPIRADEROS, REJILLAS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.	3,00	565,20	1.695,60
U07VEM105L#	ud CONEXION A RED EXISTENTE CONEXIÓN A RED EXISTENTE, INCLUSO DEMOLICIONES, CATAS, LOCALIZACIÓN DE LA TUBERÍA, DADO DE ANCLAJE , CORTES, Y POSTERIOR REPOSICIONES.	1,00	1.000,00	1.000,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	19,08	96,15	1.834,54
U04VC004L#	m3 HORMIGON HM-20 EN BASE DE CALZADA HORMIGÓN HM-20/20 EN BASE DE CALZADA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE MALLAZO 15X15X6 COLOCADO CON SEPARADORES A 5 CM DE LA BASE INCLUSO VIBRADO Y CURADO, EJECUCION DE JUNTAS DE RETRACCION TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES CADA 20 M2, SELLADO JUNTAS, TERMINADO.	2,60	114,50	297,70

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03VCS260\$#	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D E=5 CM DESGASTE ÁNGELES <20 SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES <20, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN CATIÓNICA C60B3 ADH, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN. ÁRIDO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	13,00	7,14	92,82
TOTAL #03.09.....				11.714,38
#03.10	RED DE ALUMBRADO			
U01EZ010M#	M3 EXCAVACION ZANJA EXCAVACION NO CLASIFICADA EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO DEMOLICION DE OBRAS DE FABRICA ENTERRADAS, LOCALIZACION REFUERZO Y CRUCE POR DEBAJO DE SERVICIOS EXISTENTES, CATAS DE LOCALIZACION DE SERVICIOS EXISTENTES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, CHAPAS CUBREZANJAS EN CASO NECESARIO, POSTERIOR RELLENO COMPACTADO A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA, DOBLE CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO INTERMEDIO Y AL LUGAR DE EMPLEO INCLUIDO.	88,50	20,00	1.770,00
U01RZ050L#	M3 HORMIGÓN HM-20 EN RELLENO DE ZANJAS HORMIGÓN EN MASA HM-20, CON TAMAÑO MÁXIMO DE ARIDO DE 40 MM., ELABORADO EN CENTRAL, EN RELLENO DE ZANJAS PARA CONDUCCIONES, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO Y COLOCACIÓN, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SI FUESE NECESARIO, MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO SEGUN SECCION TIPO REFLEJADA EN PLANOS DESCONTANDO EL VOLUMEN OCUPADO POR LAS CANALIZACIONES.	41,30	96,15	3.971,00
U12TCCL110L\$	m. TUBERÍA TPC Ø 110 MM. NORMAL 450N SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERÍA DE TPC Ø 110 MM., TIPO 450N, FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIORMENTE Y LISA INTERIORMENTE, PARA CANALIZACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALUMBRADO O TELECOMUNICACIONES, INCLUSO P.P. DE COLOCACION DE DISTANCIADORES, HILO GUIA Y CINTA SEÑALIZADORA.	1.180,00	5,07	5.982,60
U11BL010L#	m. CONDUCTOR DE CABLE CON RECUBRIMIENTO XLPE 4X6MM2 SUMINISTRO Y TENDIDO DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO MEDIANTE CABLE XLPE 0,6/1 KV 4(1X6) CU, FORMADA POR CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, EMPALMES, CONEXIONADO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.	406,50	7,19	2.922,74
U11BL060L#	m. CABLE TIERRA 16 MM2 AISLADO SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO V-750 DE 16 MM2., COLOCADO EN TENDIDO SUBTERRANEO, CON CODIGO COLOR DE CONDUCTOR DE PROTECCION, CON P.P. DE SOLDADURAS ALUMINOTERMICAS, PARA EJECUCION DE RED EQUIPOTENCIAL Y TOMAS DE TIERRA.	406,50	4,87	1.979,66

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11QL010L#	<p>ud ARQUETA FAROLA 40X40</p> <p>ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,40X0,40X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.</p>	12,00	170,59	2.047,08
U11QL020L#	<p>ud ARQUETA CRUCE 60X60</p> <p>ARQUETA DE REDES DE ALUMBRADO, DE DIMENSIONES INTERIORES DE 0,60X0,60X0,80 METROS Y PAREDES DE LADRILLO A MEDIA ASTA O HORMIGÓN HM-20, INCLUSO REVESTIDO INTERIOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICION NODULAR DE GRAFITO ESFEROIDAL TIPO FCE 42-12, SEGUN UNE-36118, INCLUSO EXCAVACIÓN Y POSTERIOR RELLENO INCLUYENDO RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.</p>	3,00	232,46	697,38
U11BL080L#	<p>UD PICA TOMA DE TIERRA</p> <p>PICA DE TOMA DE TIERRA DE 2,00 M DE LONGITUD, DE BARRA DE ACERO COBRIZADO DE 14,6 MM. DE DIÁMETRO, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN; REALIZADA SEGÚN REBT, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.</p>	17,00	39,87	677,79
U11CC080L#\$	<p>ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=4,50M.</p> <p>EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 4,50M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.</p>	9,00	65,44	588,96
U11CC090L#\$	<p>ud CIMENTACIÓN COLUMNA H=8M.</p> <p>EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN PARA COLUMNA DE 8,00M DE ALTURA. INCLUSO P.P. DE AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA Y MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE EJECUTADO.</p>	5,00	145,49	727,45
U10BW100L#	<p>ud LEGALIZACIÓN PROYECTO ALUMBRADO</p> <p>REALIZACION DE PROYECTOS DE ALUMBRADO (UNO POR CADA CUADRO) Y DIRECCION DE OBRA, INCLUYENDO LEGALIZACION DE LA INSTALACION, ETC.</p>	1,00	1.546,24	1.546,24
0000000001\$	<p>ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 1- Luminaria LUMA médium gen2 BGP704 LED120/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 10 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Proteccion contra sobretensiones de 10KV (Vida util L90F10 100.000 horas) de 12000 lumenes, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 71W. Incluye sistema Gearflex para reemplazo de driver con apertura sin herramientas y código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna CUR20 de 8 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 4mm de espesor con acoplamiento lateral de 60mm para montaje LUMA médium gen2 side. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	5,00	2.300,00	11.500,00


PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0000000002\$	ud SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONJUNTO TORREAGA ZUMAIA 2 - Luminaria TOWNTUNE LIYRE BDP270 LED9079/740 60 leds I DRM50/DRW50 Clase I IP66 IK 09 Materiales, carcasa en aluminio inyectado a alta presión, Las lentes han sido realizadas en PMMA inyectado de alta transparencia y estabilizado a los UV. Protección contra sobretensiones de 10KV (Vida útil L90F10 100.000 horas) de 9000/7900 lúmenes según estudio, IRC 70 o superior y temperatura de color 4000 °K, con óptica DRM50/DRW50. Consumo 100.000 horas 54/47W según estudio. Código QR para gestión por aplicación Service Tag. Columna troncocónica CONIC-DR de 4.5 metros de altura de acero galvanizado en caliente de 3mm de espesor con acoplamiento Post top de 60mm para montaje de Towntune versión Lyre. TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS HASTA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	9,00	875,00	7.875,00
TOTAL #03.10.....				42.285,90
#03.11	MOBILIARIO URBANO			
4310510\$	ud BANCO MOD "MODO 10" O EQUIVALENTE L=1.80M CON PIES DE ALUMINIO ANODIZADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO MODELO "MODO 10" O EQUIVALENTE CON PIES Y APOYABRAZOS DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 1,80 M DE LONGITUD, FORMADO POR 4 TABLONES EN LA BASE Y TRES EN EL RESPALDO DE MADERA TROPICAL DE ARISTAS REDONDEADAS, TRATADA CON UN FONDO PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO Y UNA SEGUNDA CAPA DE BARNIZ A PORO ABIERTO PARA EXTERIORES, INCLUSO TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y ANCLAJE CON FIJACIÓN M10.TOTALMENTE COLOCADO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE APOYO Y AYUDAS A LA ALBAÑILERÍA.	13,00	400,94	5.212,22
U15PM110\$	ud PAPELERA MOD "IBIZA" DE POLIETILENO O EQUIVALENTE 80L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA MODELO "IBIZA" O EQUIVALENTE DE 80L DE CAPACIDAD, DE POLIETILENO CON PROTECCION UV, CON CUBETA INTERIOR DE POLIETILENO, EN COLOR A DETERMINAR POR D.O., CON TORNILLERIA-HERRAJES Y BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE, CON SISTEMA DE CIERRE Y CENIDCERO, FIJADA AL SUELO CON PERNOS DE EXPANSIÓN M8, COMPLETAMENTE INSTALADA.	2,00	366,42	732,84
U15IC140	u CONJUNTO BARCO, TREPA Y TOBOGÁN Suministro e instalación de juego infantil, formado por barco con trepa y tobogán, realizado con estructura de madera tratada en autoclave, paneles HPL y fibra de vidrio, de medidas totales 6,50x6,50x2,84 m, anclado al terreno según instrucciones del fabricante.	1,00	12.217,37	12.217,37
U15IC020	u CASITA CON PUENTE, COLUMPIO Y TOBOGÁN GUSANO Suministro e instalación de juego infantil, formado por casita con puente, columpio y tobogán gusano, realizada con estructura de madera tratada en autoclave, paneles HPL, tubo de acero pintado al horno y fibra de vidrio, de medidas totales 7,62x8,64x2,00 m, anclada al terreno según instrucciones del fabricante.	2,00	5.399,28	10.798,56
TOTAL #03.11.....				28.960,99

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#03.12 JARDINERÍA, TRATAMIENTO DEL PAISAJE, RIEGO				
U14PH001#	<p>m2 FORM.CÉSPED NATURAL RÚST.<1000</p> <p>FORMACIÓN DE CÉSPED TIPO PRADERA NATURAL RÚSTICO, POR SIEMBRA DE UNA MEZCLA DE FESTUCA ARUNDINACEA AL 70% Y RAY-GRASS AL 30 %, EN SUPERFICIES HASTA 1000 M2., COMPRENDIENDO EL DESBROCE, PERFILADO Y FRESADO DEL TERRENO, DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTE COMPLEJO NPK-MG-M.O., PASE DE MOTOCULTOR A LOS 10 CM. SUPERFICIALES, PERFILADO DEFINITIVO, PASE DE RULO Y PREPARACIÓN PARA LA SIEMBRA, SIEMBRA DE LA MEZCLA INDICADA A RAZÓN DE 30 GR/M2. Y PRIMER RIEGO.</p>	1.485,00	3,37	5.004,45
U01VA011	<p>m3 TIERRA VEGETAL ABONADA Y DESINFECTADA</p> <p>TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, ABONADA, DESINFECTADA Y SIN PIEDRAS, INCLUSO TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA, EXTENDIDA SOBRE EL TERRENO PREVIAMENTE ACONDICIONADO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.</p>	594,00	23,46	13.935,24
U13EC010	<p>u ACER CAMPESTRE 12-14 CM RAÍZ DESNUDA</p> <p>ACER CAMPESTRE (ARCE CAMPESTRE) DE 12 A 14 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO DE 1,00X1,00X1,00 M, INCLUSO APERTURA DEL MISMO CON LOS MEDIOS INDICADOS, ABONADO, FORMACIÓN DE ALCORQUE Y PRIMER RIEGO.</p>	9,00	49,84	448,56
U14EC120#\$	<p>ud BETULA ALBA 12-14 cm. R.D.</p> <p>Betula alba de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>	5,00	52,43	262,15
 <p>Imagen</p>				
U13EP147	<p>u TUBO PROTECCIÓN PLANTA JOVEN H=120 CM</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PROTECTOR DE POLIPROPILENO EXTRUÍDO, DOBLE CAPA, DE 90 MM DE DIÁMETRO APROXIMADO, RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y FOTODEGRADABLE A PARTIR DE 5 AÑOS, DE 120 CM DE ALTURA, EMPOTRADO EN EL TERRENO Y CON APORCADO DE TIERRAS A UNA ALTURA DE 25 CM.</p>	14,00	1,83	25,62

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13EP020	u ENTUTORADO ÁRBOL 1 PIE VERTICAL D=8 CM ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 1 TUTOR VERTICAL DE ROLLIZO DE PINO TORNEADO, DE 3,00 M DE LONGITUD Y 8 CM DE DIÁMETRO CON PUNTA EN UN EXTREMO Y BAQUETÓN EN EL OTRO, TARNALIZADO EN AUTOCLAVE, HINCADO EN EL FONDO DEL HOYO DE PLANTACIÓN, RETACADO CON LA TIERRA DE PLANTACIÓN, Y SUJECIÓN DEL TRONCO CON CINCHA TEXTIL NO DEGRADABLE, DE 3-4 CM DE ANCHURA Y TORNILLOS GALVANIZADOS.	14,00	37,94	531,16
031201	pa PA A JUSTIFICAR PARA JARDINERIA	1,00	3.000,00	3.000,00
011401	PA A JUSTIFICAR PARA RIEGO AUTOMATICO DE ZONAS VERDES	4,00	2.000,00	8.000,00
TOTAL #03.12.....				31.207,18
#03.13	SEÑALIZACIÓN			
U18HS002L#	ud PINTADO INSCRIPCION "STOP" PINTADO INSCRIPCION DE "STOP" CON PINTURA TERMOPLASTICA DE DOS COMPONENTES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.	1,00	40,86	40,86
U18HSC020#	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS PINTURA TERMOPLÁSTICA EN FRÍO DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON UNA DOTACIÓN DE PINTURA DE 3 KG/M2, Y 0,6 KG/M2 DE MICROESFERAS DE VIDRIO, EN CEBREADOS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.	50,00	15,80	790,00
U17HMC031	ml PINTURA DOS COMPONENTES BLANCA Y/O AMARILLA DE 10CM PINTURA DE DOBLE COMPONENTE DE COLOR BLANCO/AMARILLO, DESTINADA A SOPORTAR HIDROCARBUROS, CUYA COMPOSICIÓN ESTÁ FORMADA POR RESINA ACRÍLICA EN SOLUCIÓN EN LOS MONÓMEROS Y PIGMENTOS Y CARGAS A BASE DE DIÓXIDO DE TITANIO, CARBONO DE CALCIO Y SÍLICE, DE COLOR BLANCO, DE 10 CM EN LÍNEAS DE APARCAMIENTO, SEPARACIÓN CARRILES, CONTINUA Y DISCONTINUA.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.	1.000,00	1,86	1.860,00
U17VAC012	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, CUADRADA DE 600 MM DE LADO, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.	4,00	156,62	626,48
U17VA0012	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA 60 CM SEÑAL PARA LA ORDENACIÓN DEL TRÁFICO, REFLECTANTE DE NIVEL 1, NORMALIZADA, DE ALUMINIO CERRADA, OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 60 CM, INCLUSO CIMENTACIÓN CON PIEZA ESPECIAL DE ANCLAJE, ABRAZADERAS Y POSTE DE SUSTENTACIÓN A BASE DE PERFIL TUBULAR REDONDO DE ALUMINIO LACADO RAL 3004, DE 2,80 M DE ALTURA, COLOCADA.	1,00	169,40	169,40
TOTAL #03.13.....				3.486,74

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U20.F3	GESTIÓN DE RESIDUOS			
U20001	PA PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	5.191,76	1,00	5.191,76
	PARTIDA ALZADA GESTIÓN DE RESIDUOS JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE			
U201	M3 TRANSPORTE DE EXCAVACION GENERAL DE EXPLANACION A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	1.231,83	50,00	61.591,50
U202	M3 TRANSPORTE DE SOBANTES DE ZANJAS A VERTEDERO DE INERTES Y CANON DE VERTIDO	516,34	50,00	25.817,00
TOTAL U20.F3				92.600,26
E28.F3	SEGURIDAD Y SALUD			
SS	PA PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	18.944,08	1,00	18.944,08
	PARTIDA ALZADA SEGURIDAD Y SALUD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE			
TOTAL E28.F3				18.944,08
E29.F3	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS			
CC	PA PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE	10.210,37	1,00	10.210,37
	PARTIDA ALZADA CONTROL CALIDAD JUSTIFICADA EN DOCUMENTO CORRESPONDIENTE			
TOTAL E29.F3				10.210,37
TOTAL 03.....				869.583,35
TOTAL.....				2.578.404,19

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	FASE 1.....	1.026.320,07	39,80
#01.01	DEMOLICIONES.....	86.513,64	
#01.02	SERVICIOS AFECTADOS.....	55.121,27	
#01.03	EXPLANACIÓN.....	57.349,08	
#01.04	OBRAS DE FABRICA.....	69.552,50	
#01.05	PAVIMENTACIÓN.....	222.025,63	
#01.06	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	36.119,10	
#01.07	RED DE AGUAS PLUVIALES.....	92.522,64	
#01.08	RED DE AGUAS FECALES.....	37.487,43	
#01.09	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	114.278,27	
#01.10	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	9.508,63	
#01.11	RED DE GAS.....	11.189,77	
#01.12	RED DE ALUMBRADO.....	44.602,50	
#01.13	MOBILIARIO URBANO.....	17.592,01	
#01.14	JARDINERÍA Y TRATAMIENTO DEL PAISAJE.....	11.033,01	
#01.15	SEÑALIZACIÓN.....	4.236,95	
U20.F1	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	117.669,03	
E28.F1	SEGURIDAD Y SALUD.....	24.067,09	
E29.F1	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	15.451,52	
02	FASE 2.....	682.500,77	26,47
#02.01	DEMOLICIONES.....	21.149,48	
#02.02	SERVICIOS AFECTADOS.....	75.589,78	
#02.03	EXPLANACIÓN.....	68.872,61	
#02.04	PAVIMENTACIÓN.....	120.237,50	
#02.05	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	15.628,89	
#02.06	RED DE AGUAS PLUVIALES.....	52.121,09	
#02.07	RED DE AGUAS FECALES.....	28.801,31	
#02.08	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	75.007,78	
#02.09	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	3.657,80	
#02.10	RED DE GAS.....	4.243,27	
#02.11	RED DE ALUMBRADO.....	35.799,05	
#02.12	MOBILIARIO URBANO.....	17.583,68	
#02.13	JARDINERÍA, TRATAMIENTO DEL PAISAJE, RIEGO.....	48.325,63	
#02.14	SEÑALIZACIÓN.....	2.228,14	
U20.F2	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	97.642,38	
E28.F2	SEGURIDAD Y SALUD.....	9.065,09	
E29.F2	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	6.547,29	
03	FASE 3.....	869.583,35	33,73
#03.01	DEMOLICIONES.....	163.682,54	
#03.02	EXPLANACIÓN.....	66.598,39	
#03.03	PAVIMENTACIÓN.....	286.893,97	
#03.04	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	20.859,62	
#03.05	RED DE AGUAS PLUVIALES.....	51.766,85	
#03.06	RED DE AGUAS FECALES.....	26.070,54	
#03.07	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	6.071,18	
#03.08	RED DE TELECOMUNICACIONES.....	8.230,36	
#03.09	RED DE GAS.....	11.714,38	
#03.10	RED DE ALUMBRADO.....	42.285,90	
#03.11	MOBILIARIO URBANO.....	28.960,99	
#03.12	JARDINERÍA, TRATAMIENTO DEL PAISAJE, RIEGO.....	31.207,18	
#03.13	SEÑALIZACIÓN.....	3.486,74	
U20.F3	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	92.600,26	
E28.F3	SEGURIDAD Y SALUD.....	18.944,08	
E29.F3	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	10.210,37	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL ÁMBITO 12.1 TORREAGA EN ZUMAIA (GIPUZKOA)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
----------	---------	---------	---

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.578.404,19
-----------------------------------	--------------

13,00 % Gastos generales	335.192,54
6,00 % Beneficio industrial	154.704,25

Suma.....	489.896,79
-----------	------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	3.068.300,98
--	--------------

21% IVA.....	644.343,21
--------------	------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	3.712.644,19
--------------------------------	--------------

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

Bilbao - Bizkaia, Noviembre 2.021
I.C.C.P. - I.C.C.P.



Colegiado nº 13.137
LKS KREAN.