

PRESUPUESTO

Proyecto de Urbanización AI.15.5-Etxeberrieta

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
1	MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	38.636,57
2	PAVIMENTACION.....	33.188,83
3	SEÑALIZACION VIARIA Y MOBILIARIO URBANO.....	4.979,92
4	JARDINERIA.....	18.981,13
5	SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES.....	9.330,96
6	SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES	15.381,12
7	ABASTECIMIENTO DE AGUA	18.705,33
8	TELECOMUNICACIONES	7.718,62
9	DISTRIBUCION DE GAS	2.224,45
10	ALUMBRADO PUBLICO.....	19.429,11
11	RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	15.898,24
12	VALLADO	6.260,60
13	CONTROL DE CALIDAD	1.965,03
14	GESTION DE RESIDUOS	3.665,09
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	196.365,00
	13,00% Gastos generales.....	25.527,45
	6,00% Beneficio industrial	11.781,90
	Suma	37.309,35
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	233.674,35
	21% I.V.A.....	49.071,61
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	282.745,96

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Andoain, a 19 de junio de 2013.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES									
01.01	M3. EXCAV. EN EXPLAN. Y DESM. De excavación en explanación y desmonte en cualquier clase de terreno o roca, con empleo de medios mecánicos, incluso carga, transporte a lugar de empleo o vertedero, canon de vertido y perfilado de taludes.								
	s1	1	87,07	40,00		3.482,80			
	s2	1	54,11	40,00		2.164,40			
	s3	1	28,89	20,00		577,80			
							6.225,00	5,79	36.042,75
01.02	PA DESMONTAJE DE INSTALACIONES Partida Alzada de abono íntegro para desmontaje de instalaciones de alumbrado, agua, electricidad y demás servicios necesarios para la correcta ejecución de la unidad incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero.	1				1,00			
							1,00	1.808,94	1.808,94
01.03	PA DESMONTAJE DE MOBILIARIO Partida Alzada de abono íntegro para desmontaje de instalaciones de mobiliario urbano en general (pilonas o bolardos, bancos, señales de tráfico, defensas, protección de alcorques, tutores de arbolado...etc) necesario para la correcta ejecución de la unidad incluso paletización y retirada a almacén municipal.	1				1,00			
							1,00	301,36	301,36
01.04	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE ASFALTO Demolición mecánica de pavimento de aglomerado asfáltico, p/p de capa de afirmado, bordillos, cunetas, arquetas, sumideros y canalizaciones, en apertura de caja para calzada . Medida la superficie ejecutada.	1	90,00	1,00		90,00			
							90,00	1,51	135,90
01.05	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE BALDOSA M2 de demolición de baldosa y solera de hormigón por medios mecánicos, incluso bordillos,muretes,cunetas,precorte, carga, traslado de material a vertedero autorizado y canon de vertido.	1	85,20	2,00		170,40			
							170,40	2,04	347,62
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.....									38.636,57
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION									
02.01	M2 RASANTEO Y NIVELACIÓN. Rasanteo y nivelación de la explanada para el inicio del afirmado,una vez realizadas todas las instalaciones de infraestructura necesarias,incluyendo todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.								
	pavimentación peatonal	1228,3				1.228,30			
							1.228,30	1,07	1.314,28
02.02	m³ BASE ZAHORRA De base de zahorra granular tipo ZA-15 en zonas de peatonalización, a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie.								
	zona peatonal	1	1.128,30	1,00	0,15	169,25			
	vial	1	779,00	1,00	0,40	311,60			
							480,85	15,59	7.496,45
02.03	m³ M.B.C. TIPO G-20 DESG.ÁNGELES<25 (5cm) T. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 en capa intermedia (d=2.200 kg/m3), con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de cemento y betún. Medido el peso teórico necesario.								
	vial	1	779,00	1,00	0,05	38,95			
							38,95	35,53	1.383,89
02.04	m³ M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<25 (5cm) T. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura (d=2.200 kg/m3), con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de cemento y betún. Medido el peso teórico necesario.								
	vial	1	779,00	1,00	0,05	38,95			
							38,95	38,40	1.495,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	M2 FRESADO 5 CM. M2. Fresado mecánico de 5 cm. de espesor, en calzada con mezcla bituminosa, incluso transporte de productos sobrantes a vertedero. Medida la superficie ejecutada.	vial	0,5	779,00	1,00	0,05	19,48		
							19,48	1,48	28,83
02.06	M2 DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN. De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	vial	1	779,00	1,00	0,05	38,95		
							38,95	0,35	13,63
02.07	M2 RIEGO DE ADHERENCIA. De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.	vial	0,5	779,00	1,00	0,05	19,48		
							19,48	0,33	6,43
02.08	M2 SOLERA HA-20 15/15/6-15CMS.ESPESOR Solera de hormigón HA-20 de 15 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 150x150x6 mm. ,con p/p de juntas de dilatación y contorno. incluso replanteo, encofrados, solapes de la malla, separadores, vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado, pendientes en formación de vados de paso (garajes o peatones) curado en soleras y medios auxiliares necesarios. Medida la superficie ejecutada, deduciendo huecos.	acera	323				323,00		
							323,00	8,63	2.787,49
02.09	m² SOLERA HA-20 15/15/6-15CMS.ESPESOR COLOR Solera de hormigón HA-20 de 15 cms. de espesor con acabado superior de color, armada con mallazo electrosoldado 150x150x6 mm. ,con p/p de juntas de dilatación y contorno. incluso replanteo, encofrados, solapes de la malla, separadores, vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado, pendientes, curado en soleras y medios auxiliares necesarios. Incluida suministro y aplicación de la pigmentación de la cara superior a base de pigmentos inorgánicos que serán resistentes a la luz, estables a la intemperie e insolubles en el agua mezclada aplicado mediante el reparto homogéneo a la capa superior de la solera en húmedo para un posterior tratamiento superficial mediante barrido direccional paralelo; incluidos sus medios auxiliares, pérdidas y pruebas de color. Medida la superficie ejecutada, deduciendo huecos.	zona peatonal	765				765,00		
							765,00	10,35	7.917,75
02.10	M2 PAVIMENTO HIDRAULICO BALD.HEX.BLC + CUAD.NEGR + TACOS.NEG M2 de solado de baldosa hidráulica de pastillas hexagonales tipo Ayto. Andoain de 30X30 cm blanca, incluso banda de baldosa color negro 20x20 de 4 pastillas bordeando las aceras, delimitando los alcorques y transversalmente a la dirección del vial, incluso baldosa de 30x30 cm de 66 tacos de color negro en cambio de direcciones y pasos peatonales en bandas de 1,20 m. de ancha para personas con discapacidad visual, colocado sobre mortero de cemento, incluso p.p. de cortes y remates, nivelados según cotas y pendientes de proyecto, rejunteado y limpieza.	acera	323				323,00		
		acera de enfrente	8				8,00		
		acera de enfrente	8				8,00		
							339,00	13,63	4.620,57
02.11	M2 ASFALTO IMPRESO Suministro y colocación de asfalto impreso acabado con molde tipo adoquín mod.ayuntamiento de Andoain. Completo y terminado con material específico homologado y aplicado según instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.	vial	2	25,65	1,00		51,30		
							51,30	19,76	1.013,69
02.12	M2 PINTURA ROJA SOBRE ASFALTO IMPRESO Pintura roja sobre asfalto impreso, incluso replanteos, limpieza del soporte, dos manos de material sobre paramentos horizontales, encintados de reserva, medios auxiliares y limpieza final. Completo y terminado con material específico homologado y aplicado según instrucciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada.	vial	2	25,65	1,00		51,30		
							51,30	5,93	304,21
02.13	ML BORDILLO DE GRANITO 15 X25 CM Suministro y colocación de bordillo de granito de 15 x 25 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/20/Ila según sección tipo, incluso excavación y relleno, hormigonado, p.p. de cortes y remates, nivelado según cotas de proyecto, biselado y rejuntado con mortero de cemento.	vial	99				99,00		
		vial	8				8,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vial		8			8,00			
							115,00	19,52	2.244,80
02.14	ML. RIGOLA DE HORMIGÓN 30X15								
	<p>ML. Rigola de hormigón de 30x15cm., con acabado enlucido, sobre lecho de hormigón H-25 de 20 cm de espesor medio, sentada con mortero de cemento, incluso replanteo, excavación necesaria con transporte a vertedero, encofrados y desencofrados, rejuntado, llagueado y limpieza final. Completa y terminada. Medida la longitud ejecutada.</p>								
	vial		10			10,00			
	vial		15,9			15,90			
	vial		9,6			9,60			
	vial		9,6			9,60			
							45,10	10,95	493,85
02.15	ML. CAZ R-60 HORMIGÓN								
	<p>ML. Caz tipo R-60, de hormigón HA-25/P/20, con acabado enlucido, de sección curva 60x15-11, sobre solera de hormigón HA-20 de espesor 10 cm. armada con malla B-50-T 15x15 Ø 6-6, incluso preparación de la superficie de asiento, excavación necesaria y transporte a vertedero, encofrados y desencofrados, compactado y recibido de juntas, terminado con limpieza final. Medida la longitud ejecutada.</p>								
	vial		60,5			60,50			
							60,50	26,35	1.594,18
02.16	UD. ALCORQUE DE PAV.DRENANTE + COLL.GOMA								
	<p>Ud. Alcorque de diseño según plano, realizado mediante base compuesta de capa de grava 6/20 de 50 mm de espesor y mortero de acabado compuesto de áridos triturados de granulometría 7-10 mm ó 10-18 mm, tratado, limpio y seco, ligado con resina especial "BaseFilt" de 40 mm de espesor. Todo ello con capacidad de flexotracción de 23 Kp/cm2, capacidad de compresión 40 Kp/cm2 y capacidad drenante de 800 L/m2/min. Incluye la partida protector contractil (collarín) con elastómeros EPDM ySBR, incluso replanteos, medios auxiliares, excavación, aporte de tierra vegetal, compactación y limpieza. Medida la unidad ejecutada.</p>								
			6			6,00			
							6,00	78,85	473,10
TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACION									33.188,83
CAPÍTULO 03 SEÑALIZACION VIARIA Y MOBILIARIO URBANO									
03.01	M2 MARCA COLOR REALMENTE PINTADA SOBRE PAVIMENTO								
	<p>Marca realmente pintada sobre pavimento para señalización de todo tipo de: líneas longitudinales y transversales, flechas, símbolos, letras, pasos de peatones y cebreados con pintura termoplástica en frío de dos componentes reflexivos del color que sea necesario para la ejecución de estas señales, incluso tratamiento superficial con polvo antideslizante, limpieza de superficies y premarcaje, totalmente terminado.</p>								
	1		1	0,37	12,00	4,44			
	2		1	1,75	16,00	28,00			
	3		1	0,25	5,00	1,25			
	4		1	1,99	4,00	7,96			
							41,65	8,63	359,44
03.02	UD PAPELERA								
	<p>Papelera de 100l de capacidad, fabricada en chapa de 2 mm. de espesor con aro de la boca en aluminio, zócalo de granito de hormigón y serigrafía. Aro para llevar bolsa. Cuerpo central en plancha metálica de 2 mm, electrocincada, fosfatada y pintada con pintura de partículas metálicas tipo oxirón en colores a elegir. Aro en aluminio con el mismo tipo de pintura. Sistema de vaciado mediante puerta lateral con cierre de aluminio y llave de tres cantos. Incluso elementos de anclaje, cimentación y colocación.</p>								
			2			2,00			
							2,00	81,34	162,68
03.03	UD. BANCO SOBRE BANCADA								
	<p>Suministro y colocación de banco formado por estructura de acero galvanizado pintado que soporta el asiento y respaldo formado por tabloncillos de 3000x170x45 mm de madera de Iroco tratada con impregnantes xiloprotectores y acabado en barniz para exteriores de tono Teka o a elegir por la D.F., tornillería cincada y bicromatada. Incluso replanteo, excavación, encofrado nuevo y cimiento de hormigón HM-20, acabado pulido, aristas matadas en perímetro superior de la bancada, rebaje a modo de zocalo en perímetro inferior, juntas de dilatación C/3m desencofrado y relleno compactado, transporte de escombro y sobrantes a vertedero, limpieza final y medios auxiliares necesarios. Completo y terminado, según detalles del Proyecto. Medida la unidad instalada. Ver detalles planos.</p>								
	parque		6			6,00			
							6,00	506,61	3.039,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	MI BANCADA DE HORMIGÓN Construcción de bancada corrida de hormigón visto y encofrado con tableros fenólicos apoyado sobre una solera de hormigón, según medidas y detalles de planos. Compuesto de hormigón armado HA-250 con árido de diámetro máximo 20mm y armadura transversal de Ø8mm cada 20cm y armadura longitudinal de Ø5mm cada 10cm, ambiente normal y consistencia plástica, elaborado en central, transportado y puesto en obra según instrucción EHE, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado, curado y replanteos. Medido el volumen teórico sobre plano. Incluido el encofrado fenólico, incluso limpieza y humedecido del paramento, aplicación del desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución, construido según instrucción EHE y medida la superficie de encofrado útil teórico.								
							13,75		13,75
							20,85		20,85
							7		7,00
								41,60	34,09
									1.418,14
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEÑALIZACION VIARIA Y MOBILIARIO URBANO								4.979,92

CAPÍTULO 04 JARDINERIA

04.01	Ud LAURUS NOBILIS REF.E2 (LAUREL) Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Laurus nobilis (Laurel) de 0,8 a 1,0 m. de altura con cepellón en container. límite con ferrocarril						124		124,00	
								124,00	18,53	
									2.297,72	
04.02	Ud HEDERA HELIX 1,00-1,50 M. CONT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Hedera helix (Hiedra) de 2,0 m. de altura con cepellón en container, incluido fijación de ramaje.						1175		587,50	
								.5		
								587,50	5,60	
									3.290,00	
04.03	Ud PRUNUS SPINOSA 1,50 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Prunus Spinosa (Endrino) de 1,5 m. de altura con cepellón en container.						3		3,00	
								3,00	27,35	
									82,05	
04.04	ud CRATAEGUS MONOGYNA 1,5 m.C. Crataegus Monogyna (Majuelo) de 1,5m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.						2		2,00	
								2,00	19,30	
									38,60	
04.05	Ud ILEX AQUIFOLIUM 1,5 M. ALT. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ilex aquifolium (Acebo) de 1,5 m. de altura con cepellón en container.						1		1,00	
								1,00	32,43	
									32,43	
04.06	M3. EXTENDIDO Y NIVELACION M3. Suministro, extendido y nivelación de tierra vegetal procedente de préstamo en zonas ajardinadas o isletas. (medida media de 30 cm.) MEDICION NETA en perfil asentado, (SUMINISTRO 30 % MAS). Medida la superficie ejecutada.						1	1.726,00	0,30	517,80
	parque								517,80	8,99
									4.655,02	
04.07	M2 LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m.						1	1.726,00	1,00	1.726,00
	parque								1.726,00	0,81
									1.398,06	
04.08	M3 MANTILLO M3. Suministro y extendido a mano de mantillo fermentado y cribado, suministrado a granel.						1	1.726,00	0,15	258,90
	parque								258,90	19,41
									5.025,25	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	m2 MALLA ANTIHERBAS BIODEGRADABLE Suministro y colocación de malla antihierbas biodegradable y 100% compostable de fabricado en trenza plana tejida de PAL (ácido poliláctico), de densidad 130 g./m2, con una permeabilidad de 15 l/m2 (EN ISO 11058), con tratamiento anti UV para una durabilidad mínima de 5 años y que no prende en contacto con cigarrillo en combustión (EN ISO 12952-1). Color a elección de la DF, colocado con un solape del 10 %, incluso fijación mediante piquetas y grapas y protección de los bordes de la superficie cubierta con elementos auxiliares.								
		1175					1.175,00		
							1.175,00	1,84	2.162,00
TOTAL CAPÍTULO 04 JARDINERIA									18.981,13
CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES									
05.01	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M. Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento,relleno, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.								
	PVC 250	1	81,00				81,00		
	PVC 250	1	29,00				29,00		
	PVC 315	2	2,30				4,60		
	PVC 315	5	1,00				5,00		
							119,60	17,07	2.041,57
05.02	UD ARQUETA 0,55 X 0,55 De arqueta de recogida de colectores y cunetas de 0,55 x 0,55 m. ,con altura variable según rasantes definidas en los planos), de hormigón H-20 ,incluso encofrado, marco y tapa de fundición pavimentable o no,dependiendo de su situación en la plaza , con inscripción del Ayto. de Andoain, recibido de tuberías, totalmente rematada.								
		11					11,00		
							11,00	150,72	1.657,92
05.03	UD SUMIDERO BADÉN. Sumidero en encintado en cabeza de ramal o intermedio de dimensiones 40x40cm., incluso rejilla y marco de fundición, pozo de recogida, codo o T de 250 ó 315 mm de diámetro en P.V.C., hormigonado, con las dimensiones indicadas en los planos, totalmente terminado.								
		7					7,00		
							7,00	14,78	103,46
05.04	UD SUMIDERO Sumidero en encintado en cabeza de ramal o intermedio de dimensiones 20 x40 cm., incluso rejilla y marco de fundición, pozo de recogida, codo o T de 250 mm de diámetro en P.V.C., hormigonado, con las dimensiones indicadas en los planos, totalmente terminado.								
		2					2,00		
							2,00	58,44	116,88
05.05	m. CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/REJ.TRAS.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.								
		1	14,00				14,00		
							14,00	34,78	486,92
05.06	ML TUBERIA PVC 250 TEJA De acometida de tubería de saneamiento de PVC serie 5, con junta elástica, de diámetro 250 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación, inspección por T.V. y pruebas.								
		2	2,30				4,60		
		1	5,00				5,00		
		2	5,00				10,00		
							19,60	17,76	348,10
05.07	ML TUBERÍA PVC 315 TEJA De tubería de PVC con junta elástica de diámetro 315 mm. CLASE 41, SERIE 5 (UNE-53332) de 7.7 mm. de espesor, incluso asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación y pruebas.								
		1	81,50				81,50		
		1	30,00				30,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							111,50	20,64	2.301,36
05.08	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 250 MM Unidad de acometida a pozo de registro, incluso taladro a arqueta y junta americana de diámetro 250 mm.								
		4					4,00		
		5					5,00		
							9,00	104,35	939,15
05.09	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 315 MM Unidad de acometida a pozo de registro, incluso taladro a arqueta y junta americana de diámetro 315 mm.								
		9					9,00		
							9,00	148,40	1.335,60
TOTAL CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES.....									9.330,96

CAPÍTULO 06 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES

06.01	ML EXC. ZAN.200<D<=600 Y 0<H<=2 M. Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería 200<D<=600 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2m. que incluye parte proporcional de agotamiento, relleno, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo, a vertedero intermedio y nueva carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero definitivo y eventual canon de vertido.								
		70,6					70,60		
		3,2					3,20		
		83					83,00		
							156,80	17,07	2.676,58
06.02	ML S.C.AFIR 200D600 0<H<=2 M. Suplemento en excavación y relleno de zanja bajo carreteras y caminos afirmados para tubería 200<D<600 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., incluido el material, en especial el material granular y todas las operaciones necesarias incluso mantenimiento del tráfico.								
		83					83,00		
							83,00	10,62	881,46
06.03	UD UNIDAD DE ACOMETIDA 600 Unidad de acometida a pozo de registro, incluso taladro a arqueta y junta americana de diámetro 600 mm.								
		1					1,00		
							1,00	268,98	268,98
06.04	ML TUBERÍA PVC SANEA. 315 MM De tubería de saneamiento de PVC serie V, con junta elástica, de diámetro 315 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación, inspección por T.V. y pruebas.								
		83					83,00		
		2,5					2,50		
							85,50	20,64	1.764,72
06.05	ML TUBERIA PVC 250 TEJA De acometida de tubería de saneamiento de PVC serie 5, con junta elástica, de diámetro 250 mm., incluso material de asiento y recubrimiento de arena, juntas, colocación, inspección por T.V. y pruebas.								
		2	1,50				3,00		
							3,00	17,76	53,28
06.06	m. T. ENTER PVC ESTR. J. ELAS SN4 C. TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		92,5					92,50		
							92,50	72,01	6.660,93
06.07	m. TUB. DREN. PVC CORR. DOBLE CIRC. SN4 300 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 300 mm. y rigidez esférica SN4 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m ² y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22				22,00			
							22,00	34,17	751,74
06.08	UD. POZO REGISTRO D-1M. PROF.<2,00M								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición Ø 600 mm con junta antiruido, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso taladro y recibido de tubo con junta de goma y medias cañas, la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior. Completo y terminado. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	582,02	1.164,04
06.09	UD ARQUETA 0,55 X 0,55								
	De arqueta de recogida de colectores y cunetas de 0,55 x 0,55 m. ,con altura variable según rasantes definidas en los planos), de hormigón H-20 ,incluso encofrado, marco y tapa de fundición pavimentable o no,dependiendo de su situación en la plaza , con inscripción del Ayto. de Andoaín, recibido de tuberías, totalmente rematada.	4				4,00			
							4,00	150,72	602,88
06.10	P.A. CONEXION A RED EXISTENTE								
	P.A. A justificar para conexión de red existente, incluido renovación de red y conexiones.	1				1,00			
							1,00	556,51	556,51
TOTAL CAPÍTULO 06 SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES.....									15.381,12
CAPÍTULO 07 ABASTECIMIENTO DE AGUA									
07.01	ML EXC.ZANJA								
	Excavación de zanja en todo tipo de pavimento, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, entibación normal, agotamiento, relleno, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido.	2	76,00			152,00			
		2	24,00			48,00			
		1	18,00			18,00			
		2	2,20			4,40			
							222,40	8,48	1.885,95
07.02	ML TUBERIA FUND. D=100.MM								
	Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y exterior de barniz, que incluye suministro, asiento y recubrimiento de arena, montaje y parte proporcional de junta y pruebas.	2	76,00			152,00			
		2	24,00			48,00			
		1	18,00			18,00			
		2	2,20			4,40			
							222,40	14,89	3.311,54
07.03	MI TUBERÍA FUNDICIÓN D=150 mm.								
	MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	78				78,00			
		18				18,00			
							96,00	29,00	2.784,00
07.04	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm.								
	Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	3				3,00			
							3,00	62,16	186,48
07.05	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.								
	Te de fundición con dos enchufes principales de 150 y uno de 60, 100 ó 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	8				8,00			
							8,00	93,66	749,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=250mm. Te de fundición con dos enchufes de 250 y uno de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	1				1,00			
							1,00	111,70	111,70
07.07	ud CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm. Codo de fundición con dos enchufes de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	2				2,00			
							2,00	76,90	153,80
07.08	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=100mm. Codo de fundición embreado de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	2				2,00			
							2,00	93,55	187,10
07.09	UD. VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100MM. Ud. Válvula de compuerta de fundición de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	5				5,00			
							5,00	104,35	521,75
07.10	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.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.	4				4,00			
							4,00	295,48	1.181,92
07.11	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=250mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 250 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				2,00			
							2,00	886,27	1.772,54
07.12	UD BOCA DE RIEGO Ø 60 MM. De boca de riego ø 60 mm. con cuerpo de fundición nodular PN16, Irua HR60 o similar mod. Ayto. Lasarte, con una boca de 50 mm. de diámetro con racor tipo Storz, registro y tapa, accesorios de unión a la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.	3				3,00			
							3,00	359,42	1.078,26
07.13	Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	1.172,93	1.172,93
07.14	MI. ACOMETIDA BRIDA < 250 / 63. De acometida a vivienda, formada por llave de paso de esfera de 2", brida collar de fundición de diámetro menor de 250/63 mm., piezas de unión, manguitos, incluso registro de fundición con tapa.	5				5,00			
							5,00	108,99	544,95
07.15	M3 HORMIG. H-200 REFUERZ. SERV. M3. Hormigón H-200, en refuerzos de servicios, colocado y vibrado. estimac.	5,5				5,50			
							5,50	51,01	280,56
07.16	Ud LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS. Localización de tuberías existentes para su conexión, desvío, sustitución o eliminación, incluso preparación de tubos y limpieza, empleando máquina excavadora, excavación a mano y localizadores electrónicos específicos. Medida la unidad a justificar.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	231,89	231,89
07.17	Ud MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ABASTECIMIENTO Mantenimiento del servicio existente durante la realización de trabajos que exijan el desplazamiento temporal de red de abastecimiento, incluso la reparación de averías y el suministro de tuberías provisionales de polietileno de alta densidad PE100, de la sección necesaria (1x400 mm. de diámetro nominal) y una presión de trabajo de 16 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja (n/a sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso p.p. de elementos de unión y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	1.391,28	1.391,28
07.18	UD. SISTEMA DE DESCARGA DE RED Sistema de descarga de red.	1				1,00			
							1,00	278,25	278,25
07.19	P.A. PRUEBAS VARIAS DE LA RED Ejecución de las pruebas de estanqueidad, limpieza y desinfección de la red de abastecimiento, según normativa municipal. Proyecto	1				1,00			
							1,00	324,64	324,64
07.20	P.A. CONEXION A RED EXISTENTE P.A. A justificar para conexión de red existente, incluido renovación de red y conexiones.	1				1,00			
							1,00	556,51	556,51
TOTAL CAPÍTULO 07 ABASTECIMIENTO DE AGUA									18.705,33

CAPÍTULO 08 TELECOMUNICACIONES

08.01	ML EXC.ZANJA 2- 6 CONDUCTOS Excavación de zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para canalización de 2 a 6 conductos y profundidad de rasante según planos, que incluye parte proporcional de, entibación normal, agotamiento, relleno, cinta señalizadora, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido.	15				15,00			
		86				86,00			
							101,00	10,53	1.063,53
08.02	m. CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	86				86,00			
							86,00	28,54	2.454,44
08.03	m. CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	15				15,00			
							15,00	31,00	465,00
08.04	m. CANAL. TELEF. 2 PVC 125 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 125 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	44				44,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							44,00	19,29	848,76
08.05	UD. ARQ. TELEF. PREF. TIPO D TELEFONICA C/TAP Arqueta tipo D-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,20x1,39x1,15 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	2				2,000			
							2,00	359,42	718,84
08.06	UD. ARQ. TELECOMUNIC. ICT PREF. 60X60X80CM C/TAP Arqueta ICT prefabricada, de dimensiones exteriores 0,60x0,60x0,80 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	1				1,000			
							1,00	243,47	243,47
08.07	P.A. CONEXION A RED EXISTENTE P.A. A justificar para conexión de red existente, incluido renovación de red y conexiones.	2				2,00			
							2,00	556,51	1.113,02
08.08	UD. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Redacción de la documentación necesaria ante Industria, obtención de licencias y boletín de enganche y toda clase de documentos necesarios para la contratación de la acometida telefónica.	1				1,000			
							1,00	556,51	556,51
08.09	M3 HORMIG. H-200 REFUERZ. SERV. M3. Hormigón H-200, en refuerzos de servicios, colocado y vibrado. estimac.	5				5,00			
							5,00	51,01	255,05
TOTAL CAPÍTULO 08 TELECOMUNICACIONES									7.718,62
CAPÍTULO 09 DISTRIBUCION DE GAS									
09.01	ML EXC.ZANJA D<=200 ALT 0<H<=2. Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina para tubería D<=200 mm., y profundidad de rasante interior de tubo 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, entibación normal, agotamiento, relleno, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido.	85				85,00			
							85,00	15,59	1.325,15
09.02	ML RELLENO Y REFUERZO DE TUBERÍA DE GAS Relleno de zanja en sección reforzada con hormigón para tubería de gas ø<=200 mm. y profundidad de rasante interior de tubo 0<h<2.5, incluido arena cernida, refuerzo de hormigón, relleno de todouno, banda señalizadora de gas y todas las operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad.	85				85,00			
							85,00	10,58	899,30
09.03	ML TUBERÍA GAS Ø 63 MM. Suministro y colocación de tubería de gas de polietileno de ø 63 mm. en zanja abierta según planos, incluso cortes y p.p. de piezas especiales (codos, tes, reducciones,...), soldaduras, pruebas y todas aquellas operaciones necesarias para el correcto acabado de la unidad. a cargo de EdP (Naturgas)						0,00	0,00	0,00
09.04	UD ACOMETIDA GAS De acometida de gas de 32 y 63 mm de diámetro, incluso piezas de unión, válvula y arqueta o sombrerete de fundición, totalmente terminada. a cargo de EdP (Naturgas)						0,00	0,00	0,00
09.05	P.A. CONEXION A RED EXISTENTE P.A. A justificar para conexión de red existente, incluido renovación de red y conexiones. a cargo de EdP (Naturgas)						0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,00	0,00	0,00
09.06	UD CONEXION ARQUETA EXISTENTE De conexión a arqueta existente de gas, incluso rotura y reposición de los elementos necesarios, totalmente terminada. a cargo de EdP (Naturgas)						0,00	0,00	0,00
							0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 09 DISTRIBUCION DE GAS									2.224,45
CAPÍTULO 10 ALUMBRADO PUBLICO									
10.01	UD LUMINARIA LEDWAY Road TM/20 LED 4000K 700mA. COL H=4m Luminaria hermética LEDWAY Road TM/20 LED 4000K 700mA IMO de alumbrado público de sistema modular con cuerpo de aluminio fundido a presión con bastidor de aluminio extruido. Grado de protección IP66. NanoOpticas™ realizadas en conformidad con las directivas sobre la contaminación luminosa. Óptica vial TM de 20 leds y 700mA. Con equipo de regulación de flujo "Media noche virtual" y equipo integrado de CREE. Temperaturas de color 4.000 K. Con columna de 4 m de altura y diámetro 120 mm, espesor 3mm, casquillo en punta 60 x 100 mm, de acero galvanizado en caliente y esmaltado el el mismo color que la luminaria, con Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A). Conjunto completamente terminado, probado y en funcionamiento.	vial	4				4,00		
							4,00	666,02	2.664,08
10.02	UD LUMINARIA LEDWAY Road QVM/20 LED 4000K 350mA . COL H=4m Luminaria hermética LEDWAY Road QVM/20 LED 4000K 350mA IMO de alumbrado público de sistema modular con cuerpo de aluminio fundido a presión con bastidor de aluminio extruido. Grado de protección IP66. NanoOpticas™ realizadas en conformidad con las directivas sobre la contaminación luminosa. Óptica vial TM de 20 leds y 700mA. Con equipo de regulación de flujo "Media noche virtual" y equipo integrado de CREE. Temperaturas de color 4.000 K. Con columna de 4 m de altura y diámetro 120 mm, espesor 3mm, casquillo en punta 60 x 100 mm, de acero galvanizado en caliente y esmaltado el el mismo color que la luminaria, con Caja de protección tipo SERTSEN CF-102-T, incluso fusibles (6A). Conjunto completamente terminado, probado y en funcionamiento.	parque	8				8,00		
							8,00	666,02	5.328,16
10.03	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 2 PVC 90 Ml. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.		74				74,00		
							12	12,00	
							86,00	4,67	401,62
10.04	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 3 PVC 90 Ml. Canalización para red de alumbrado con tres tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.		8				8,00		
							25	25,00	
							82	82,00	
							7	7,00	
							122,00	5,85	713,70
10.05	UD BASE DE HORMIGÓN DE 0.40 X 0.40 X 0.70 M Base de cimentación para columna de 5 a 6 m. de 0.40 x 0.40 x 0.70 m.en hormigón HA-25 incluso excavación codos de entrada y salida, encofrado, colocación de pernos de anclaje , desencofrado, reposición y transporte de sobrantes a vertedero, completamente terminado.		11				11,00		
							11,00	30,38	334,18
10.06	UD PICA ACERO-COBRE, 2 M. ica de acero-cobre, de 2 m. de longitud y 18.3 mm. de diámetro, incluso grapas, soldadura aluminotérmica, material accesorio inoxidable y mano de obra.	vial	3	1,00			3,00		
							8	1,00	8,00
							11,00	13,87	152,57
10.07	UD ARQUETA DE 0.6X0.6 M Arqueta de 0,60 x 0,60 x 1 m. con marco y tapa de fundición mod.Ayto.Lasarte,ejecutada según detalles en planos , drenaje libre con grava incluso excavación, construcción completa, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero y p/p de accesorios y medios auxiliares. Completamente terminada.		12				12,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	183,18	2.198,16
10.08	UD INSTALACIÓN BASE SOPORTE Instalación de base soporte, con pedestal, para implatación del cuadro de maniobra y regulación, incluso anclaje de armario y tubos de entrada y salida, completamente terminado.	1				1,00			
							1,00	208,69	208,69
10.09	UD ARMARIO CON CUADRO DE ALUMBRADO Centro de Mando para Alumbrado modelo SCORPIO Montado en 2 Armario de Poliester de 1000x1250x350 mm en total, para albergar: 1 - Equipo de Medida de la Cía Eléctrica Iberdrola. 2 - Módulo "SV" con función de encendidos y apagados astronómicos. Programación de los parámetros del regulador de flujo, lectura de medidas eléctricas, indicación del estado del regulador. Teclado y "display" propios. 3 - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 3 salidas protegidas con diferenciales reenganchables, automáticos de corte omnipolar y elementos según esquema eléctrico. Incluso cuadro de control y maniobra para alumbrado, con todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento de los distintos circuitos de alumbrado, incluso zocalo de hormigón, contadores protecciones térmicas y diferenciales, fotocélula, etc.... Totalmente colocada y puesta en marcha.	1				1,00			
							1,00	2.571,63	2.571,63
10.10	UD ACOMETIDA ELECTRICA A CUADROS DE MANIOBRA De acometida eléctrica a cuadros de maniobra desde C.T,incluyendo línea individual, caja de corte y demás elementos necesarios para la puesta en marcha de los cuadros eléctricos.	1				1,00			
							1,00	1.675,60	1.675,60
10.11	MI CABLE 0,6-1KV DE 3X2,5 MM2. Ml. Cable conductor de de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm2 de sección, colocado.	60,00				60,00			
							60,00	1,91	114,60
10.12	MI CABLE 0,6-1KV DE 4X6 MM2. Ml. Cable conductor de de cobre con recubrimiento de XLPE RV-K de 0.6-1 kv. de 4x6 mm2 de sección, colocado.	200,00				200,00			
							200,00	5,36	1.072,00
10.13	ML CABLE 0,6-1KV DE 25 MM2. Ml. Cable conductor de de cobre con recubrimiento de PVC de 0.6-1 kv. color amarillo-verde, de 25 mm2 de sección, colocado.	200,00				200,00			
							200,00	4,20	840,00
10.14	UD LEGALIZACION DE INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO De legalización de la instalación de alumbrado público ,incluyendo redacción de la documentación necesaria ante Industria,obtención de licencias y boletín de enganche y toda clase de documentos necesarios para la contratación de la acometida eléctrica a los cuadros de maniobra.	1				1,00			
							1,00	1.154,12	1.154,12
TOTAL CAPÍTULO 10 ALUMBRADO PUBLICO									19.429,11
CAPÍTULO 11 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA									
11.01	UD ARQUETA T/P 100X100X120CM. De arqueta registro para energía eléctrica, prefabricada según homologación de Iberdrola, de 1,00 x 1,00 x 1,20 m., incluso marco y tapa de fundición dúctil de 60 cm. de paso útil, totalmente terminada.	6				6,000			
							6,00	115,01	690,06
11.02	MI CANALIZACIÓN POLIETILENO 160 MM. 1T De canalización con conducto de 1 tubería corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC serie N, de 160 mm. de diámetro, incluso colocación, parte proporcional de separadores, hormigón HM-20 de refuerzo según planos y alambre guía de 3 mm.	1	7,000			7,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	MI CANALIZACIÓN POLIETILENO 160 MM. 2T De canalización con conducto de 2 tuberías corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC serie N, de 160 mm. de diámetro, incluso colocación, parte proporcional de separadores, hormigón HM-20 de refuerzo según planos y alambre guía de 3 mm.	2	2,50			5,00	7,00	8,20	57,40
11.04	MI CANALIZACIÓN POLIETILENO 160 MM. 4T De canalización con conducto de 4 tuberías corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC serie N, de 160 mm. de diámetro, incluso colocación, parte proporcional de separadores, hormigón HM-20 de refuerzo según planos y alambre guía de 3 mm.	1	32,00			32,00	5,00	9,05	45,25
11.05	MI CANALIZACIÓN POLIETILENO 160 MM. 6T De canalización con conducto de 6 tuberías corrugada-lisa de doble pared de polietileno de alta densidad TPC serie N, de 160 mm. de diámetro, incluso colocación, parte proporcional de separadores, hormigón HM-20 de refuerzo según planos y alambre guía de 3 mm.	1	152,00			152,00	32,00	10,77	344,64
11.06	ML EXC.ZANJA 1- 6 CONDUCTOS Excavación de zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para canalización de 2 a 6 conductos y profundidad de rasante según planos, que incluye parte proporcional de, entibación normal, agotamiento, relleno, cinta señalizadora, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido. 6 conductos 4 conductos 2 conductos 1 conducto	1 1 1 1	152,00 32,00 5,00 7,00			152,00 32,00 5,00 7,00	152,00	8,20	1.246,40
11.07	UD ARQUETA TRASFORMADOR. De arqueta adosada al centro de transformación de hormigón H-200, de dimensiones según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil. Totalmente terminada.	1				1,000	1,00	1.085,67	1.085,67
11.08	UD. SUSTITUCION CENTRO TRANSF. 630 KVA Partida alzada de trabajos a realizar por la empresa de distribución eléctrica IBERDROLA que comprende la sustitución dentro del actual centro de transformación de la unidad de 420KVA por una unidad nueva de 630KVA (Condiciones Iberdrola) según UNE 21.538, con dispositivo de conmutación +2,5+5+7,5+10% refrigerado por aceite con llenado integral, con apartamento para C.T. formado por bloque de celdas SF6 extensible (2L+2P) de 24kv, totalmente preparado incluyendo su montaje eléctrico (interconexiones a A.T. trifásica y B.T. trifásica etc. Comprende así mismo los trabajos correspondientes en la línea de baja tensión, así como los trabajos del nuevo entronque. Incluye así mismo los derechos por supervisión de instalaciones cedidas que están definidas en artículo 10.1 apartado C del RD 222/2008 y también la prestación de los servicios definidos en el artículo 47.5 del RD 1955/2000. Totalmente instalado, comprobado y en funcionamiento. Centro de Transformación	1				1,00	1,00	10.364,94	10.364,94
TOTAL CAPÍTULO 11 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....									15.898,24

CAPÍTULO 12 VALLADO

12.01	m. M.S/T PLASTIF. 40/14-17 V. 1,50 Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/l de central.	1	126,00			126,00	126,00	14,50	1.827,00
12.02	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1	126,00	0,80	0,60	60,48	60,48	9,05	547,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización Al.15.5-Etxeberrieta

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	m3 ZAPATA H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.M.ENCOF. Zapata de hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME , EHE-08 y CTE-SE-C.	1	126,00	0,40	0,40	20,16			
							20,16	116,39	2.346,42
12.04	m3 PETO H.ARM. HA-25/P/40/Ila V.M.ENCOF. Peto de hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ-EME , EHE y CTE-SE-C.	1	126,00	0,15	0,70	13,23			
							13,23	116,39	1.539,84
TOTAL CAPÍTULO 12 VALLADO.....									6.260,60
CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD									
13.01	PA CONTROL DE CALIDAD								
							1,00	1.184,38	1.184,38
TOTAL CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD									1.965,03
CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS									
14.01	PA GESTION DE RESIDUOS								
							1,00	2.209,07	2.209,07
TOTAL CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS									3.665,09
SUMA TOTAL DE CAPÍTULOS									196.365,00