



PROYECTO PARA URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN API-1 DE
MARCILLA (NAVARRA)
- PRESUPUESTO FASE 1-

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE
MARCILLA



FECHA:
SEPTIEMBRE 2026

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 FASE 1									
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES									
01.01.01	Ud TRABAJOS INICIALES IMPLANTACIÓN								
	TRABAJOS INICIALES	1	1,00			1,00			
							1,00	850,00	850,00
01.01.02	Ud COMPROBACIÓN ANULACIÓN ACOMETIDAS								
	Comprobación de la anulación de acometidas de todos los edificios a demoler. Marcado de infraestructuras que puedan discurrir por el interior de la parcela y que puedan dar servicio a otras edificaciones fuera de las obras.								
	Anulacion acometidas	1	1,00			1,00			
							1,00	500,00	500,00
01.01.03	m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN O ASFÁLTICO H/20 CM. ESPESOR								
	Demolición de pavimento de hormigón o asfáltico, incluso precorte con máquina tipo rotaflex, carga y transporte a vertedero y pago del canon del mismo, con un canto hasta 20 cm.								
	MEDICIONES SEGÚN CAD Y TOPOGRAFÍA IN SITU:								
	aceras interiores	1	1.625,00			1.625,00			
	calle puente	1	475,50			475,50			
							2.100,50	13,16	27.642,58
01.01.04	m DEMOLICIÓN MURO CIERRE								
	Demolición de muro de cierre de parcela de hormigón o mampostería de 30 cm de espesor de hasta 1 m de altura, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	CIERRE PERIMETRAL	1	65,70			65,70			
		1	11,30			11,30			
							77,00	33,16	2.553,32
01.01.05	Ud SERVICIOS AFECTADOS								
	Partida alzada a justificar para de reparación de canalización de servicios afectado por la ejecución de las obras.								
	SERVICIOS AFECTADOS	1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.06	m VALLADO OBRA Valla metálica móvil realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97. Repaso de vallado existente y reposición donde esté inutilizable.								
	c. el puente	1	71,00			71,00			
	parcela 809-B	1	141,00			141,00			
	c. federico garcia lorza	1	14,00			14,00			
							226,00	8,11	1.832,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES.....									34.378,76

SUBCAPÍTULO 01.02 URBANIZACIÓN

APARTADO 01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01.01	m³ DESMONTE MECÁNICO TERRENO Desmonte en cualquier clase de terreno con medios mecánicos, incluso extracción, para su utilización en terreflenado o transporte a vertedero.								
	parcela	1	7.279,70		0,30	2.183,91			
							2.183,91	1,96	4.280,46
01.02.01.02	m² CAJEADO EXPLANADA, INCLUSO RASANTEO, FORMACIÓN PENDIENTES, ETC. Cajeado de explanada, con la sección adecuada para posterior formación del paquete de relleno (zahorra para base y subbase y pavimentación final), con aportación de zahorra natural para resolución de posibles irregularidades y/o blandones, rasanteo, formación de pendientes y compactación de explanada al 95% del Proctor Modificado, incluida carga y transporte a vertedero.								
	ZONA VIALES:								
	nuevo vial	1	1.659,70			1.659,70			
	calle el puente	1	423,60			423,60			
							2.083,30	2,20	4.583,26
01.02.01.03	m³ SUB-BASE DE ZAHORRA NATURAL Sub-base formada por zahorra natural caliza (CBR>20), incluyendo transporte, extendido, humectación, nivelación y compactación en tongadas no superiores a 20 cms. al 98 % del Próctor Modificado. Medido el volumen según capa de espesor en planos una vez consolidada.								
	ZONA VIALES:								
	nuevo vial	1	1.659,70		0,05	82,99			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	calle el puente	1	423,60		0,05	21,18			
							104,17	29,97	3.121,97
01.02.01.04	m³ BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
	Base formada por zahorra artificial caliza huso Z-2 procedente de machaqueo de cantera, incluyendo transporte, extendido, humectación, nivelación y compactación en tongadas no superiores a 20 cms. al 100 % del Proctor Modificado. Medido el volumen según capa de espesor en planos una vez consolidada.								
	ZONA VIALES:								
	nuevo vial	1	1.659,70		0,10	165,97			
	calle el puente	1	423,60		0,10	42,36			
							208,33	31,68	6.599,89
01.02.01.05	m² EXTENSIÓN MECÁNICA DE TIERRA VEGETAL								
	Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel, hasta 40 cm. de espesor.								
	ZV1	1	1.789,92		0,40	715,97			
	ZV2	1	492,10		0,40	196,84			
							912,81	2,54	2.318,54
01.02.01.06	m³ CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO								
	Carga, transporte a vertedero y canon de vertido de los productos resultantes de la excavación a cielo abierto, en zanja o pozo, en cualquier clase de terreno. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos, sin esponjamientos.								
	CAPA TIERRA VEGETAL	1				2.183,91	=1.21	E01EE01DM001	
							000		
		-1				-912,81	=1.21	E01RO01TV001E	
							000		
							1.271,10	3,02	3.838,72
TOTAL APARTADO 01.02.01 MOVIMIENTO DE.....									24.742,84

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.02 AFIRMADOS									
01.02.02.01	m³ PAVIMENTO HORMIGÓN HF-35 KG/CM2								
	Pavimento de hormigón HF-35 Kg/cm2 de resistencia a flexotracción, consistencia plástica y tamaño máximo de árido 20 mm., acabado maestroado o rayado, incluso suministro, vertido y vibrado con regla motorizada, fratasado manual y mecánico (helicóptero), curado con agua o aditivos homologados y p.p. de ejecución de juntas y colocación de encofrados. Medida la unidad completamente ejecutada y puesta en servicio.								
	ZONA VIALES:								
	nuevo vial	1	1.659,70		0,16	265,55			
	calle el puente	1	423,60		0,16	67,78			
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	VIALES:	1	780,00		0,16	124,80			
							333,33	132,64	44.212,89
01.02.02.02	m BORDILLO HORMIGÓN PREFABRICADO 100X25X15 CM								
	Bordillo de calzada de hormigón prefabricado con rígola, de dimensiones 25 (alto) x 15 cm. (ancho), en tramos rectos y curvos, según planos, incluido contrabordillo, base, rígola de 20 cm, rejuntado con mortero y p.p. de bordillos rebajados en zonas de pasos de peatones, cortes en remates y tramos curvos.								
	ZONA VIALES:								
	nuevo vial	1	303,60			303,60			
	calle el puente	1	60,80			60,80			
							364,40	31,10	11.332,84
01.02.02.03	m² HORMIGÓN HM-25 N/MM2								
	Solera de hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica y tamaño máximo de árido 20 mm, incluso suministro, vertido y vibrado con regla motorizada, fratasado manual y mecánico (helicóptero), curado con agua o aditivos homologados y p.p. de ejecución de juntas y colocación de encofrados. Medida la unidad completamente ejecutada y puesta en servicio.								
	ZONA ACERAS								
	nuevo vial	1	673,30		0,15	101,00			
	calle el puente	1	168,70		0,15	25,31			
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	VIALES:	1	780,00		0,16	124,80			
							126,31	115,65	14.607,75

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.04	m² BALDOSA HIDRÁULICA 40X40X3.5 CM								
	Pavimento de acera con baldosas hidraulicas de cemento de 40x40x3.5 cm y dos colores, colocada según recomendaciones de NTE-RSB-1; incluyendo mortero de agarre 1/6, colocación de baldosas, relleno de juntas con cemento en polvo, ejecución de juntas de dilatación, enlechado y limpieza final, completamente terminada. Medida la superficie ejecutada entre caras interiores de bordillos.								
	ZONA ACERAS								
	nuevo vial	1	673,30			673,30			
	calle el puente	1	168,70			168,70			
							842,00	30,18	25.411,56
01.02.02.05	m MARCA VIAL 10 CM. DE ANCHO, REFLECTANTE BLANCA								
	Marca vial de 10 cm. de ancho, de pintura reflectante blanca y microesferas de vidrio, realmente pintada, incluso premarcaje.								
	aparcamientos	1	368,400			368,400			
	paso cebra	3	7,000			21,000			
	varios	1	40,000			40,000			
							429,40	6,00	2.576,40
	TOTAL APARTADO 01.02.02 AFIRMADOS.....								98.141,44
APARTADO 01.02.04 OBRAS COMPLEMENTARIAS									
01.02.04.01	m² VALLADO PANEL HÉRCULES								
	Parcela 809-B	1	102,50			102,50			
							102,50	56,57	5.798,43
	TOTAL APARTADO 01.02.04 OBRAS.....								5.798,43

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.05 SEÑALIZACIÓN									
01.02.05.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
	Suministro e instalación de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Totalmente colocada, incluso remates.								
		10				10,00			
							10,00	84,26	842,60
	TOTAL APARTADO 01.02.05 SEÑALIZACIÓN								842,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 URBANIZACIÓN								129.525,31
SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE ABASTECIMIENTO									
APARTADO 01.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.03.01.01	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJA								
	Excavación en zanja o pozo en cualquier clase de terreno con medios mecánicos hasta 4 m. de profundidad.								
	nueva calle	1	180,62	0,60	1,00	108,37			
	calle el puente	1	95,38	0,60	1,00	57,23			
							165,60	4,43	733,61
01.03.01.02	m³ RELLENO GRAVA CALIZA 5-8 MM. PARA ASIENTO EN ZANJAS								
	Relleno de zanjas con material granular, grava caliza 5-8 mm., para asiento y protección de tuberías y saneo de zanjas, según sección definida en planos, extendida, nivelada y rasanteada, medida la unidad completamente ejecutada.								
	nueva calle	1	180,62	0,49	0,45	39,83			
	calle el puente	1	95,38	0,49	0,45	21,03			
							60,86	20,80	1.265,89
01.03.01.03	m³ RELLENO ZAHORRA NATURAL								
	Relleno de zanjas con zahorra natural (CBR>20) procedente de préstamos, incluso extendido, nivelado, humectación y compactado hasta una densidad no inferior al 98% del Proctor Modificado. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos una vez consolidada.								
	DIFERENCIA ENTRE EXCAVACIÓN Y RELLENO	1				165,60	=1.31000	E01EX01EZ001	
		-1				-60,86	=1.31000	E01RE01GC001	
							104,74	30,43	3.187,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.04	m³ CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO Carga, transporte a vertedero y canon de vertido de los productos resultantes de la excavación a cielo abierto, en zanja o pozo, en cualquier clase de terreno. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos, sin esponjamientos.								
	IDEM EXCAVACIÓN DE ZANJA	1				165,60	=1.3.1 000	E01EX01EZ001	
							165,60	3,02	500,11
TOTAL APARTADO 01.03.01 MOVIMIENTO DE.....									5.686,85

APARTADO 01.03.02 ALBAÑILERÍA

01.03.02.01	Ud ARQUETA PARA VÁLVULA DE 90X90 CM., H=1,5 M. Ud. Arqueta de registro apta para alojamiento de válvula de seccionamiento de 90x90 cms. de medidas exteriores en planta y profundidad hasta 1,5 metros útiles, construida según planos, con hormigón HM-20 N/mm², incluso marco y tapa de fundición nodular de ø 60 cms., aptos para 40 Tn., medida la unidad completamente ejecutada.								
	ARQUETAS	5				5,00			
							5,00	307,33	1.536,65
01.03.02.02	m³ HORMIGÓN DE FCK=20 N/MM2, ÁRIDO DE 19 MM. Hormigón de Fck = 20 N/mm2, árido de 19 mm., incluso fabricación, puesta en obra, vibrado por medios mecánicos y curado para utilización como soportes estructurales de canalizaciones y similares.								
	VARIOS	1	2,00	1,50	0,50	1,50			
							1,50	123,58	185,37
01.03.02.03	Ud CONTRARESTO DE HORMIGÓN Contraresto de hormigón para anclaje de tubería, formado por prisma de hormigón de las características dimensionales y constructivas especificadas en planos, completamente ejecutado.								
	VARIOS	3				3,00			
							3,00	31,53	94,59
TOTAL APARTADO 01.03.02 ALBAÑILERÍA.....									1.816,61

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

APARTADO 01.03.03 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

01.03.03.01 m TUBERÍA FUNDICIÓN NODULAR DN=150 MM. CON JUNTA AUTOMÁTICA

Tubería de fundición nodular DN=150 mm., con junta automática flexible, revestida interiormente con mortero de cemento, tratamiento de cincado y pintura bituminosa, exterior, fabricada según norm ISO-2531, incluso p.p. piecerío especial de fundición nodular, codos, tes, bridas enchufe, bridas lisas, etc., con enchufes bridas, cortes de extremos para ingletes y biselado de los extremos, juntas y tornillería bicromatada y banda de señalización sobre conducción de anchura 10 cm., totalmente colocada y probada, incluyendo anclajes de hormigón s/normativa de FUNDITUBO en codos, "T", bridas ciegas, etc.

nueva calle	1	135,39	135,39						
calle el puente	1	91,33	91,33						
							226,72	60,18	13.644,01

01.03.03.02 m TUBERÍA FUNDICIÓN NODULAR DN=100 MM. CON JUNTA AUTOMÁTICA

Tubería de fundición nodular DN=100 mm., con junta automática flexible, revestida interiormente con mortero de cemento, tratamiento de cincado y pintura bituminosa, exterior, fabricada según norm ISO-2531, incluso p.p. piecerío especial de fundición nodular, codos, tes, bridas enchufe, bridas lisas, etc., con enchufes bridas, cortes de extremos para ingletes y biselado de los extremos, juntas y tornillería bicromatada y banda de señalización sobre conducción de anchura 10 cm., totalmente colocada y probada, incluyendo anclajes de hormigón s/normativa de FUNDITUBO en codos, "T", bridas ciegas, etc.

nueva calle	10,55	10,55							
							10,55	34,52	364,19

01.03.03.04 m TUBERÍA DE PEAD P/10 ATM. Ø 90 MM. PE-80

Tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm., de diámetro exterior y presión de servicio 10 atm. PE-80, de marca oficialmente homologada, incluso p.p. de accesorios de unión, derivación y piezas especiales, todo ello del tipo Fitting, medida la unidad totalmente colocada y probada.

VARIOS	1	12,00	12,00						
							12,00	9,04	108,48

01.03.03.05 m TUBERÍA DE PEAD P/10 ATM. Ø 63 MM. PE-80

Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm., de diámetro exterior y presión de servicio 10 atm. PE-80, de marca oficialmente homologada, incluso p.p. de accesorios de unión, derivación y piezas especiales, todo ello del tipo Fitting, medida la unidad totalmente colocada y probada.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	acom	1	38,73			38,73			
							38,73	6,03	233,54
01.03.03.06	Ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN=150 MM. PN=16, FUND.NODULAR								
	Válvula compuerta de cierre elástico de DN=150 mm. de PN-16, modelo largo, BELGICAST BV-05-47 de fundición nodular, con cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 (DIN 1693) protección interior y exterior epoxy, compuerta del mismo material recubierta con nitrilo (NBR) con guardapolvo, eje de acero inoxidable pulido (UNE 37103), tuerca de cierre en aleación de cobre (UNE 37103), junta cuerpo-tapa y retén EPDM, cierre empaquetadura mediante doble junta tórica (NBR) con guardapolvo, cuerpo de fondo liso con compuerta de guías longitudinales, según detalle de planos, incluso p.p. de accesorios, juntas y tornillería bicromatada, anclaje metálico y 4 tacos de "spit" para sujeción de anclaje a losa de hormigón, colocada y probada.								
		2				2,00			
							2,00	341,67	683,34
01.03.03.07	Ud VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO DN=80 MM. PN=16, FUND.NODULAR								
	Válvula compuerta de cierre elástico de DN=80 mm. de PN-16, modelo largo, BELGICAST BV-05-47 de fundición nodular, con cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 (DIN 1693) protección interior y exterior epoxy, compuerta del mismo material recubierta con nitrilo (NBR) con guardapolvo, eje de acero inoxidable pulido (UNE 37103), tuerca de cierre en aleación de cobre (UNE 37103), junta cuerpo-tapa y retén EPDM, cierre empaquetadura mediante doble junta tórica (NBR) con guardapolvo, cuerpo de fondo liso con compuerta de guías longitudinales, según detalle de planos, incluso p.p. de accesorios, juntas y tornillería bicromatada, anclaje metálico y 4 tacos de "spit" para sujeción de anclaje a losa de hormigón, colocada y probada.								
		3				3,00			
							3,00	192,40	577,20
01.03.03.09	Ud CONEXIÓN ENTRE REDES DE DISTRIBUCIÓN TUBERÍAS FUNDICIÓN								
	Conexión entre redes de distribución mediante cono de reducción o bridas y brida enchufe de fundición nodular, con tratamiento cincado y pintura bituminosa exterior con sus diámetros pertinentes, brida enchufe universal de fundición dúctil, incluso p.p. excavación y localización manual, relleno de grava 5-8 mm. y zorra, junta automática flexible, juntas de PVC y tornillería bicromatada, con todos los elementos totalmente colocados, probados y puestos en servicio.								
	conexiones	2				2,00			
							2,00	254,79	509,58

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 01.03.03 TUBERÍAS Y									16.120,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 RED DE.....									23.623,80

SUBCAPÍTULO 01.04 RED DE SANEAMIENTO FECALES

APARTADO 01.04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.04.01.01 m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJA

Excavación en zanja o pozo en cualquier clase de terreno con medios mecánicos hasta 4 m. de profundidad.

nueva calle

F1-F2	1	57,14	0,90	1,21	62,23
F2-F3	1	42,87	0,90	1,59	61,35
F3-F4	1	35,80	0,90	1,90	61,22
F2-F6	1	11,25	0,90	1,27	12,86
acom	1	41,84	0,90	1,60	60,25
calle el puente					
F4-F5	1	39,96	0,90	2,24	80,56
acom	1	18,66	0,90	2,24	37,62

376,09 4,43 1.666,08

01.04.01.02 m³ RELLENO GRAVA CALIZA 5-8 MM. PARA ASIENTO EN ZANJAS

Relleno de zanjas con material granular, grava caliza 5-8 mm., para asiento y protección de tuberías y saneo de zanjas, según sección definida en planos, extendida, nivelada y rasanteada, medida la unidad completamente ejecutada.

nueva calle

F1-F2	1	57,14	0,70	0,62	24,80
F2-F3	1	42,87	0,70	0,62	18,61
F3-F4	1	35,80	0,70	0,62	15,54
F2-F6	1	11,25	0,70	0,62	4,88
acom	1	41,84	0,70	0,62	18,16
calle el puente					
F4-F5	1	39,96	0,70	0,62	17,34
acom	1	18,66	0,70	0,62	8,10

107,43 20,80 2.234,54

01.04.01.03 m³ RELLENO ZAHORRA NATURAL

Relleno de zanjas con zahorra natural (CBR>20) procedente de préstamos, incluso extendido, nivelado, humectación y compactado hasta una densidad no inferior al 98% del Proctor Modificado. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos una vez consolidada.

DIFERENCIA ENTRE EXCAVACIÓN	1		376,09	=1.41000	E01EX01EZ001
-----------------------------	---	--	--------	----------	--------------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Y RELLENO	-1				-107,43		=1.41 000	E01RE01GC001
							268,66	30,43	8.175,32
01.04.01.04	m² REFUERZO CANALIZACIONES SANEAMIENTO								
	Refuerzo de canalizaciones de saneamiento, con hormigón de central HM-20/P/20/X0 o XC1, con malla electrosoldada como armadura de reparato, ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con un espesor de 15 cm, en todo el ancho de la zanja, i/vertido y vibrado, terminado.								
	FI-F2	1	57,14	1,00		57,14			
	F2-F6	1	11,25	1,00		11,25			
							68,39	31,32	2.141,97
01.04.01.05	m³ CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO								
	Carga, transporte a vertedero y canon de vertido de los productos resultantes de la excavación a cielo abierto, en zanja o pozo, en cualquier clase de terreno. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos, sin esponjamientos.								
	IDEM EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJA	1				376,09		=1.41 000	E01EX01EZ001
							376,09	3,02	1.135,79
TOTAL APARTADO 01.04.01 MOVIMIENTO DE.....									15.353,70

APARTADO 01.04.02 ALBAÑILERÍA

01.04.02.01	Ud POZO REGISTRO SANEAMIENTO H/3 M., D=1 M., PREFABRICADO HORMIGÓN								
	Pozo de registro de saneamiento prefabricado de hormigón armado de 1.000 mm. de diámetro de altura útil hasta 3,00 m., formado por módulos de base, recrecidos y cono o losa de hormigón prefabricado, marco y tapa de fundición dúctil de 600 mm. de diámetro módulo FUNDITUBO, para 40 Tm., s/detalle de planos, incluso p.p. de excavación, base de material granular 5-8 mm., de 0,15 m., cuna de hormigón HM-15 N/mm2 encofrado y desencofrado, juntas FORSHEDA 114, taladros, juntas FORSHEDA F-910, pates de acero recubierto de polipropileno cada 30 cm., picado y recrecido de pozo hasta ajustar a cota de pavimento con HM-20 N/mm2 y 4 tacos de "spit" para sujeción de tapa a módulo superior, totalmente colocado y probado.								
	POZOS	5				5,00			
							5,00	1.029,99	5.149,95

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.02.02	Ud ACOMETIDA SANEAMIENTO S/M.M. D=200 MM. H/6 MTS Acometida domiciliar de saneamiento según Normativa de Mancomunidad de Montejurra para diámetros de tuberías de acometida de 200 mm., incluyendo arqueta de hormigón en masa HM-20 N/mm ² de 35x35 cm. de dimensiones útiles en planta interiores y altura variable con un máximo de 70 cm., marco y tapa "hidráulica" de acero galvanizado en forma de cubeto cuadrado de 400x385x58 mm., con incorporación en su interior del material que conforma el pavimento de la zona de ubicación, según detalle de planos, conducción de PVC para saneamiento según Norma UNE EN 1401 SN-4, de 200 mm. de diámetro con campana y junta de goma, hasta una longitud de 6 m., perforación por medios mecánicos y unión mediante injerto tipo "klik" de acometida a colector de PVC, incluso p.p. de excavación, relleno de grava 5-8 mm. y zahorra en zanja, con formación de pendientes en la propia arqueta.								
	acometidas	5				5,00			
							5,00	281,51	1.407,55
01.04.02.04	m³ HORMIGÓN DE FCK=20 N/MM2, ÁRIDO DE 19 MM. Hormigón de Fck = 20 N/mm ² , árido de 19 mm., incluso fabricación, puesta en obra, vibrado por medios mecánicos y curado para utilización como soportes estructurales de canalizaciones y similares.								
	VARIOS	1	5,00	0,50	0,30	0,75			
							0,75	123,58	92,69
01.04.02.05	Ud CONTRARESTO DE HORMIGÓN Contraresto de hormigón para anclaje de tubería, formado por prisma de hormigón de las características dimensionales y constructivas especificadas en planos, completamente ejecutado.								
	VARIOS	5				5,00			
							5,00	31,53	157,65
TOTAL APARTADO 01.04.02 ALBAÑILERÍA.....									6.807,84

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.04.03 TUBERÍAS Y ACCESORIOS									
01.04.03.01	m TUBERÍA PVC D-200 MM. S/NORMA UNE EN 1401 SN-4 Tubería de PVC, Norma UNE EN 1401 SN-4, suministro y colocación, de ø 200 mm, incluso parte proporcional de piezas de unión, codos y entronques, completamente colocada, probada y puesta en servicio.								
	acom	1	48,25			48,25			
							48,25	15,11	729,06
01.04.03.02	m TUBERÍA PVC D-250 MM. S/NORMA UNE EN 1401 SN-4 Tubería de PVC, Norma UNE EN 1401 SN-4, suministro y colocación, de ø 250 mm, incluso parte proporcional de accesorios, codos y piezas de entronque, completamente colocada, probada y puesta en servicio.								
	nueva calle	1	11,25			11,25			
							11,25	22,46	252,68
01.04.03.03	m TUBERÍA PVC D-315 MM. S/NORMA UNE EN 1401 SN-4 Tubería de PVC, Norma UNE EN 1401 SN-4, suministro y colocación, de ø 315 mm, incluso parte proporcional de accesorios, codos y piezas de entronque, completamente colocada, probada y puesta en servicio.								
	nueva calle	1	135,81			135,81			
	calle el puente	1	52,21			52,21			
							188,02	59,53	11.192,83
01.04.03.04	Ud CONEXIÓN ESTANCA ENTRE REDES DE SANEAMIENTO NUEVA Y EXISTENTE Conexión estanca entre redes de saneamiento nueva y existente mediante taladro mecánico a pozo, sellado con mortero expansivo, tubería de conexión, hormigonado para sellado de cambio de materiales, excavaciones, localización de tuberías, desvío provisional de vertidos y rellenos de gravilla y zahorra, totalmente acabada.								
	CONEXIÓN	2				2,00			
							2,00	226,39	452,78
TOTAL APARTADO 01.04.03 TUBERÍAS Y.....									12.627,35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.04.04 INSPECCIÓN Y CONTROL									
01.04.04.01	m INSPECCIÓN INTERIOR DE TUBERÍAS CON CÁMARA								
	Inspección de redes de tuberías, mediante equipo de control formado por cámara de TV, propulsada por el interior de tuberías, con equipos complementarios para toma y recogida de datos alojados en vehículo, incluso realización de reportaje en soporte video y/o DVD, desplazamientos, informes y elementos complementarios, completamente ejecutada.								
	FECALES	1	199,27			199,27			
	VARIOS	1	50,00			50,00			
							249,27	1,62	403,82
	TOTAL APARTADO 01.04.04 INSPECCIÓN Y								403,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 RED DE.....								35.192,71

SUBCAPÍTULO 01.05 RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES

APARTADO 01.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.05.01.01	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJA								
	Excavación en zanja o pozo en cualquier clase de terreno con medios mecánicos hasta 4 m. de profundidad.								
	nueva calle								
	P1-P2	1	58,23	0,90	1,21	63,41			
	P2-P3	1	36,73	0,90	1,59	52,56			
	P3-P4	1	39,26	0,90	1,90	67,13			
	P2-P6	1	13,15	0,90	1,27	15,03			
	acom	1	109,93	0,90	1,60	158,30			
	calle el puente								
	P4-P5	1	59,64	0,90	2,24	120,23			
	acom	1	5,30	0,90	2,24	10,68			
							487,34	4,43	2.158,92
01.05.01.02	m³ RELLENO GRAVA CALIZA 5-8 MM. PARA ASIENTO EN ZANJAS								
	Relleno de zanjas con material granular, grava caliza 5-8 mm., para asiento y protección de tuberías y saneo de zanjas, según sección definida en planos, extendida, nivelada y rasanteada, medida la unidad completamente ejecutada.								
	nueva calle	1	257,96	0,60	0,70	108,34			
	calle el puente	1	64,72	0,60	0,70	27,18			
							135,52	20,80	2.818,82

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.01.03	m³ RELLENO ZAHORRA NATURAL Relleno de zanjas con zahorra natural (CBR>20) procedente de préstamos, incluso extendido, nivelado, humectación y compactado hasta una densidad no inferior al 98% del Proctor Modificado. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos una vez consolidada.								
	DIFERENCIA ENTRE EXCAVACIÓN Y RELLENO	1				487,34	=1.5.1 000	E01EX01EZ001	
		-1				-135,52	=1.5.1 000	E01RE01GC001	
							351,82	30,43	10.705,88
01.05.01.04	m² REFUERZO CANALIZACIONES SANEAMIENTO Refuerzo de canalizaciones de saneamiento, con hormigón de central HM-20/P/20/X0 o XC1, con malla electrosoldada como armadura de repar-to, ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con un espesor de 15 cm, en todo el ancho de la zanja, i/vertido y vibrado, terminado.								
	P1-P2	1	58,23	1,00		58,23			
	P2-P6	1	13,15	1,00		13,15			
							71,38	31,32	2.235,62
01.05.01.05	m³ CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO Carga, transporte a vertedero y canon de vertido de los productos resul-tantes de la excavación a cielo abierto, en zanja o pozo, en cualquier cla-se de terreno. Medido el volumen según capa de espesor indicada en pla-nos, sin esponjamientos.								
	IDEM EXCAVACIÓN	1				487,34	=1.5.1 000	E01EX01EZ001	
							487,34	3,02	1.471,77
TOTAL APARTADO 01.05.01 MOVIMIENTO DE.....									19.391,01

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

APARTADO 01.05.02 ALBAÑILERÍA

01.05.02.01 Ud POZO REGISTRO SANEAMIENTO H/3 M., D=1 M., PREFABRICADO HORMIGÓN

Pozo de registro de saneamiento prefabricado de hormigón armado de 1.000 mm. de diámetro de altura útil hasta 3,00 m., formado por módulos de base, recrecidos y cono o losa de hormigón prefabricado, marco y tapa de fundición dúctil de 600 mm. de diámetro módulo FUNDITUBO, para 40 Tm., s/detalle de planos, incluso p.p. excavación, base de material granular 5-8 mm., de 0,15 m., cuna de hormigón HM-15 N/mm² encofrado y desencofrado, juntas FORSHEDA 114, taladros, juntas FORSHEDA F-910, pates de acero recubierto de polipropileno cada 30 cm., picado y recrecido de pozo hasta ajustar a cota de pavimento con HM-20 N/mm² y 4 tacos de "spit" para sujeción de tapa a módulo superior, totalmente colocado y probado.

POZOS PLUVIALES	5	5,00			
			5,00	866,22	4.331,10

01.05.02.02 Ud SUMIDERO PLUVIALES 75X30 CM.

Sumidero de aguas pluviales construido con hormigón HM-20 N/mm², de 75x30 cm de luz interior y hasta 1,50 m de profundidad media, incluso marco y rejilla de hierro fundido reforzados, aptos para tráfico pesado, con formación de pendientes y emboquillado con tuberías de PVC de 200 mm de diámetro, Norma UNE EN 1401 SN-4, de hasta 8 m de longitud, medida la unidad completamente ejecutada incluso p.p. de obra civil, excavación y relleno de zanja según planos y retirada de sobrantes a vertedero.

SUMIDEROS	13	13,00			
			13,00	270,77	3.520,01

01.05.02.03 Ud CONEXIÓN CANALETA A RED GENERAL DE PLUVIALES

Acometida de bajante de saneamiento hasta 10 metros de longitud con tubería de P.V.C. de hasta ø 200 mm., según Norma UNE EN 1401 SN-4, incluso junta tipo click para entronque con colector de PVC, totalmente terminada y probada.

acom	6	6,00			
			6,00	133,77	802,62

01.05.02.04 Ud CONEXIÓN ESTANCA ENTRE REDES DE SANEAMIENTO NUEVA Y EXISTENTE

Conexión estanca entre redes de saneamiento nueva y existente mediante taladro mecánico a pozo, sellado con mortero expansivo, tubería de conexión, hormigonado para sellado de cambio de materiales, excavaciones, localización de tuberías, desvío provisional de vertidos y rellenos de gravilla y zahorra, totalmente acabada.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CONEXIONES	3				3,00			
							3,00	226,39	679,17
01.05.02.05	Ud CONTRARESTO DE HORMIGÓN								
	Contraresto de hormigón para anclaje de tubería, formado por prisma de hormigón de las características dimensionales y constructivas especificadas en planos, completamente ejecutado.								
	VARIOS	4				4,00			
							4,00	31,53	126,12
TOTAL APARTADO 01.05.02 ALBAÑILERÍA.....									9.459,02

APARTADO 01.05.03 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

01.05.03.01	m TUBERÍA PE D-630 MM. S/NORMA UNE EN 13476-1 SN-8								
	Tubería de P.E. D-630 mm., Norma UNE EN 13476-1 SN-8, con junta elástica tipo cónico , incluso parte proporcional de realización de entronques y piezas accesorias, medida la unidad completamente instalada, probada y puesta en servicio.								
	calle el puente	1	59,42			59,42			
							59,42	50,26	2.986,45
01.05.03.02	m TUBERÍA PE D-500 MM. S/NORMA UNE EN 13476-1 SN-8								
	Tubería de P.E. D-500 mm., Norma UNE EN 13476-1 SN-8, con junta elástica tipo cónico , incluso parte proporcional de realización de entronques y piezas accesorias, medida la unidad completamente instalada, probada y puesta en servicio.								
	nueva calle	1	76,03			76,03			
							76,03	45,11	3.429,71
01.05.03.03	m TUBERÍA PE D-400 MM. S/NORMA UNE EN 13476-1 SN-8								
	Tubería de P.E. D-400 mm., Norma UNE EN 13476-1 SN-8, con junta elástica tipo cónico , incluso parte proporcional de realización de entronques y piezas accesorias, medida la unidad completamente instalada, probada y puesta en servicio.								
	nueva calle	1	71,68			71,68			
							71,68	39,96	2.864,33

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.03.04	m TUBERÍA PE D-200 MM. S/NORMA UNE EN 13476-1 SN-8								
	Tubería de P.E. D-200 mm., Norma UNE EN 13476-1 SN-8, con junta elástica tipo cónico , incluso parte proporcional de realización de entronques y piezas accesorias, medida la unidad completamente instalada, probada y puesta en servicio.								
	acom	1	59,50			59,50			
	varios	1	20,00			20,00			
							79,50	22,31	1.773,65
	TOTAL APARTADO 01.05.03 TUBERÍAS Y.....								11.054,14

APARTADO 01.05.04 INSPECCIÓN Y CONTROL

01.05.04.01	m INSPECCIÓN INTERIOR DE TUBERÍAS CON CÁMARA								
	Inspección de redes de tuberías, mediante equipo de control formado por cámara de TV, propulsada por el interior de tuberías, con equipos complementarios para toma y recogida de datos alojados en vehículo, incluso realización de reportaje en soporte video y/o DVD, desplazamientos, informes y elementos complementarios, completamente ejecutada.								
	nueva calle	1	147,71			147,71			
	calle el puente	1	59,42			59,42			
	varios	1	40,00			40,00			
							247,13	1,62	400,35
	TOTAL APARTADO 01.05.04 INSPECCIÓN Y.....								400,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 RED DE.....								40.304,52

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE TELEFONÍA									
APARTADO 01.06.01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS									
01.06.01.01	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJA								
	Excavación en zanja o pozo en cualquier clase de terreno con medios mecánicos hasta 4 m. de profundidad.								
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	CANALIZACIONES								
	4D-110	1	28,00	0,45	0,80	10,08			
		1	11,00	0,45	0,80	3,96			
		1	62,00	0,45	0,80	22,32			
	2D-110	1	47,00	0,45	0,80	16,92			
		1	22,00	0,45	0,80	7,92			
		1	18,00	0,45	0,80	6,48			
	2D-63	2	11,00	0,45	0,80	7,92			
		1	25,00	0,45	0,80	9,00			
		1	13,00	0,45	0,80	4,68			
		1	19,00	0,45	0,80	6,84			
		1	11,00	0,45	0,80	3,96			
		1	14,00	0,45	0,80	5,04			
		1	12,00	0,45	0,80	4,32			
	VARIOS	1	25,00	0,45	0,80	9,00			
							118,44	3,16	374,27
01.06.01.02	m³ CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO								
	Carga, transporte a vertedero y canon de vertido de los productos resultantes de la excavación a cielo abierto, en zanja o pozo, en cualquier clase de terreno. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos, sin esponjamientos.								
	IDEM EXCAVACIÓN	1	118,44			118,44			
							118,44	3,02	357,69
01.06.01.03	M3 RELLENO ZAHORRA NATURAL								
	Relleno de zanjas con zahorra natural procedente de préstamos, rechazo huso ZA-40, incluso transporte, extendido, humectacion y compactado hasta una densidad no inferior al 98% del Proctor Modificado, medido el volumen segun capa de espesor en planos una vez consolidada.								
	DIFERENCIA ENTRE EXCAVACION Y RELLENO DE HORMIGON:								
	EXCAVACION	1	118,44			118,44			
	RELLENO HORMIGON	-1	41,64			-41,64			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							76,80	20,91	1.605,89
01.06.01.04	M3 HORMIGÓN HM-15 N/MM² ZANJAS								
	Hormigón HM-15 N/mm² en zanjás y pozos de cimientos, incluso suministro, vertido, vibrado y curado.								
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	CANALIZACIONES								
	4D-110	1	28,00	0,45	0,41	5,17			
		1	11,00	0,45	0,41	2,03			
		1	62,00	0,45	0,41	11,44			
	2D-110	1	47,00	0,45	0,27	5,71			
		1	22,00	0,45	0,27	2,67			
		1	18,00	0,45	0,27	2,19			
	2D-63	2	11,00	0,45	0,18	1,78			
		1	25,00	0,45	0,18	2,03			
		1	13,00	0,45	0,18	1,05			
		1	19,00	0,45	0,18	1,54			
		1	11,00	0,45	0,18	0,89			
		1	14,00	0,45	0,18	1,13			
		1	12,00	0,45	0,18	0,97			
	VARIOS	1	25,00	0,45	0,27	3,04			
							41,64	57,88	2.410,12
TOTAL APARTADO 01.06.01 MOVIMIENTOS DE.....									4.747,97

APARTADO 01.06.02 OBRAS DE FABRICA

01.06.02.01	Ud ARQUETA TIPO D TELEFONÍA								
	Arqueta de teléfonos tipo D, según prescripciones y especificaciones de la Compañía Telefónica, completamente ejecutada.								
	ARQUETAS "D"	3				3,00			
							3,00	496,59	1.489,77
01.06.02.02	Ud ARQUETA TIPO H-II S/C.TELEFONICA								
	Arqueta de telefonos tipo H-II,segun prescripciones y especificaciones de la Compañía Telefonica,completamente ejecutada.								
	ARQUETAS "H"	3				3,00			
							3,00	266,48	799,44
01.06.02.03	Ud ARQUETA TIPO M S/C.TELEFONICA								
	Arqueta tipo M,segun prescripciones y especificaciones de la Compañía Telefonica,completamente ejecutada.								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARQUETAS "M"	7				7,00			
							7,00	124,58	872,06
TOTAL APARTADO 01.06.02 OBRAS DE FABRICA.....									3.161,27

APARTADO 01.06.03 TUBERIAS Y ACCESORIOS

01.06.03.01 MI CINTA PLASTICA AVISO CANALIZACION

Cinta plastica normalizada de aviso,con anagrama indicativo de canalizacion electrica,completamente colocada.

MEDICIONES SEGUN CAD Y

TOPOGRAFIA IN SITU:

CANALIZACIONES

4D-110	1	28,00	28,00	
	1	11,00	11,00	
	1	62,00	62,00	
2D-110	1	47,00	47,00	
	1	22,00	22,00	
	1	18,00	18,00	
2D-63	2	11,00	22,00	
	1	25,00	25,00	
	1	13,00	13,00	
	1	19,00	19,00	
	1	11,00	11,00	
	1	14,00	14,00	
	1	12,00	12,00	
VARIOS	1	25,00	25,00	
			329,00	0,32 105,28

01.06.03.02 MI TUBERIA PLASTICA D-110MM.

Tuberia de polietileno de alta densidad,liso por el interior y corrugado por el exterior,apto para canalizacion electrica,de 110 mm. de diametro,con union mediante manguitos,completamente colocada.

MEDICIONES SEGUN CAD Y

TOPOGRAFIA IN SITU:

CANALIZACIONES

4D-110	4	28,00	112,00	
	4	11,00	44,00	
	4	62,00	248,00	
2D-110	2	47,00	94,00	
	2	22,00	44,00	
	2	18,00	36,00	
VARIOS	2	25,00	50,00	
			628,00	3,19 2.003,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03.03	MI TUBO CORRUGADO PVC-D 63 MM. Tubo flexible corrugado de PVC de 63 mm. de diametro,colocado.								
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU: CANALIZACIONES								
	2D-63	2	11,00			22,00			
		2	25,00			50,00			
		2	13,00			26,00			
		2	19,00			38,00			
		2	11,00			22,00			
		2	14,00			28,00			
		2	12,00			24,00			
	VARIOS	1	25,00			25,00			
							235,00	1,95	458,25
01.06.03.04	Ud PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACION Pequeño material de instalacion y complementario para colocacion de los diferentes elementos que componen el sistema electrico.								
							25,00	6,01	150,25
01.06.03.05	Ud CONEXIONADO DE LINEAS Partida alzada a justificar para las conexiones de la línea existente con la nueva canalización subterránea, incluso p.p. de material diverso y elementos auxiliares.								
							2,00	647,90	1.295,80
	TOTAL APARTADO 01.06.03 TUBERIAS Y.....								4.012,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 RED DE TELEFONÍA								11.922,14

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE GAS									
01.07.01	m ZANJA PARA CANALIZACIÓN DE GAS S/COMPAÑIA SUMINISTRADORA								
	Zanja de distribución para gas de hasta 2,00 m. de profundidad (sin tubería) y 40 cm. de anchura, según planos, en cualquier tipo de calle, para ramales principales y acometidas, incluyendo demoliciones y reposiciones de pavimentos, solera de hormigón en masa fck=150 kp/cm2 de 20 cm. de espesor, relleno de todo uno compactado al 95% del PM, con lecho y relleno de arena anticontaminante de 35 cm. más el diámetro del tubo, doble cinta de señalización y papel Kraft, s/ normativa de GAS NATURAL, reposiciones de pavimentos y encintados necesarios, recibido de registro y coordinación con instaladores.								
	CANALIZACIÓN	1	244,80			244,80			
							244,80	53,07	12.991,54
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE GAS								12.991,54
SUBCAPÍTULO 01.08 INSTALACIÓN DE MT Y BT									
APARTADO 01.08.01 OBRA CIVIL									
01.08.01.01	m² DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN O ASFÁLTICO H/20 CM. ESPESOR								
	Demolición de pavimento de hormigón o asfáltico, incluso precorte con máquina tipo rotaflex, carga y transporte a vertedero y pago del canon del mismo, con un canto hasta 20 cm.								
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	DEMOLICIÓN CONDUCCIÓN MT								
	AR2-PUNTO ENTRONQUE	1	32,00			32,00			
							32,00	13,16	421,12
01.08.01.02	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJA								
	Excavación en zanja o pozo en cualquier clase de terreno con medios mecánicos hasta 4 m. de profundidad.								
	CONDUCCIÓN MT								
	AR1-AR2	1	46,00	0,60	0,80	22,08			
	AR2-AR3	1	48,00	0,60	0,80	23,04			
	CONDUCCION BT								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AR1-AR2	1	15,00	0,60	0,80	7,20			
	AR2-AR3	1	18,00	0,60	0,80	8,64			
	AR2-AR4	1	16,00	0,60	0,80	7,68			
	AR4-AR5	1	22,00	0,60	0,80	10,56			
	AR5-AR6	1	12,00	0,60	0,80	5,76			
	AR6-AR7	1	22,00	0,60	0,80	10,56			
	AR7-AR8	1	20,00	0,60	0,80	9,60			
	AR8-AR9	1	15,00	0,60	0,80	7,20			
	AR9-AR10	1	30,00	0,60	0,80	14,40			
	VARIOS	1	25,00	0,60		15,00			
							141,72	4,43	627,82

01.08.01.03 m³ CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO

Carga, transporte a vertedero y canon de vertido de los productos resultantes de la excavación a cielo abierto, en zanja o pozo, en cualquier clase de terreno. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos, sin esponjamientos.

IDEM EXCAVACIÓN	1	141,72				141,72			
							141,72	3,02	427,99

01.08.01.05 M3 RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL (RECHAZO) ZA-40

Relleno de zanjas a base de zahorra artificial caliza, rechazo huso ZA-40 procedente de machaqueo de cantera, incluyendo transporte, extendido, humectación y compactación al 98 % del Próctor Modificado. Medido el volumen según capa de espesor indicada en planos una vez consolidada.

CONDUCCIÓN MT

AR1-AR2	1	46,00	0,60	0,31	8,56
AR2-AR3	1	48,00	0,60	0,31	8,93

CONDUCCION BT

AR1-AR2	1	15,00	0,60	0,31	2,79
AR2-AR3	1	18,00	0,60	0,31	3,35
AR2-AR4	1	16,00	0,60	0,31	2,98
AR4-AR5	1	22,00	0,60	0,31	4,09
AR5-AR6	1	12,00	0,60	0,31	2,23
AR6-AR7	1	22,00	0,60	0,31	4,09
AR7-AR8	1	20,00	0,60	0,31	3,72
AR8-AR9	1	15,00	0,60	0,31	2,79
AR9-AR10	1	30,00	0,60	0,31	5,58
VARIOS	1	25,00	0,60	0,31	4,65

53,76 15,31 823,07

01.08.01.06 M3 HORMIGÓN HM-25 N/MM² EN ZANJAS

Hormigón HM-25 N/mm² en zanjas, incluso suministro, rasanteado, vertido, vibrado y curado.

CONDUCCIÓN MT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AR1-AR2	1	46,00	0,60	0,49	13,52			
	AR2-AR3	1	48,00	0,60	0,49	14,11			
	CONDUCCION BT								
	AR1-AR2	1	15,00	0,60	0,49	4,41			
	AR2-AR3	1	18,00	0,60	0,49	5,29			
	AR2-AR4	1	16,00	0,60	0,49	4,70			
	AR4-AR5	1	22,00	0,60	0,49	6,47			
	AR5-AR6	1	12,00	0,60	0,49	3,53			
	AR6-AR7	1	22,00	0,60	0,49	6,47			
	AR7-AR8	1	20,00	0,60	0,49	5,88			
	AR8-AR9	1	15,00	0,60	0,49	4,41			
	AR9-AR10	1	30,00	0,60	0,49	8,82			
	VARIOS	1	25,00	0,60	0,49	7,35			
							84,96	97,15	8.253,86

01.08.01.07 Ud ARQUETA 100X100 CM.N/IBERDROLA

Arqueta troncoconica en instalaciones electricas de A.T. y B.T.,de dimensiones interiores en la base 100x100 cm.,altura en aceras de 80 cm. y en calzadas de 100 cm.,realizada con ladrillo macizo de 1/2 asta,incluso encachado de grava como solera,excavacion,relleno granular de todo-uno,raseo de pareses interiores con mortero de cemento,entronques con tuberias,colocacion de marco y tapa de fundicion,segun especificaciones y caracteristicas definidas por IBERDROLA,incluso derivacion hasta limite de parcela,medida la unidad completamente ejecutada.

ARQUETAS MT	3					3,00			
ARQUETAS BT	10					10,00			
							13,00	232,28	3.019,64

01.08.01.08 MI TUBERIA PVC D-160 MM.

MI. Tubería de P.V.C.serie teja de ø 160 mm.de 5 atm. , con junta elástica tipo conico , incluso parte proporcional de realización de entronques, medida la unidad completamente ejecutada y probada.

CONDUCCIÓN MT									
AR1-AR2	4	46,00				184,00			
AR2-AR3	4	48,00				192,00			
CONDUCCION BT									
AR1-AR2	5	15,00				75,00			
AR2-AR3	2	18,00				36,00			
AR2-AR4	4	16,00				64,00			
AR4-AR5	4	22,00				88,00			
AR5-AR6	3	12,00				36,00			
AR6-AR7	3	22,00				66,00			
AR7-AR8	2	20,00				40,00			
AR8-AR9	2	15,00				30,00			
AR9-AR10	2	30,00				60,00			
VARIOS	1	25,00				25,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							896,00	5,35	4.793,60
01.08.01.09	MI CAPA PLASTICA DE AVISO								
	Capa plastica de aviso con anagrama indicativo de canalizacion electrica,de 10 cm. de anchura y 0,15 mm. de espesor,completamente colocada.								
	CONDUCCIÓN MT								
	AR1-AR2	1	46,00			46,00			
	AR2-AR3	1	48,00			48,00			
	CONDUCCION BT								
	AR1-AR2	1	15,00			15,00			
	AR2-AR3	1	18,00			18,00			
	AR2-AR4	1	16,00			16,00			
	AR4-AR5	1	22,00			22,00			
	AR5-AR6	1	12,00			12,00			
	AR6-AR7	1	22,00			22,00			
	AR7-AR8	1	20,00			20,00			
	AR8-AR9	1	15,00			15,00			
	AR9-AR10	1	30,00			30,00			
	VARIOS	1	25,00			25,00			
							289,00	0,48	138,72
01.08.01.10	m³ PAVIMENTO HORMIGÓN HF-35 KG/CM2								
	Pavimento de hormigón HF-35 Kg/cm2 de resistencia a flexotracción, consistencia plástica y tamaño máximo de árido 20 mm., acabado maestra-do o rayado, incluso suministro, vertido y vibrado con regla motorizada, fratasado manual y mecánico (helicóptero), curado con agua o aditivos homologados y p.p. de ejecución de juntas y colocación de encofrados. Medida la unidad completamente ejecutada y puesta en servicio.								
	MEDICIONES SEGUN CAD Y TOPOGRAFIA IN SITU:								
	VIALES:	1	780,00		0,16	124,80			
	REPOSICIÓN CONDUCCIÓN MT								
	AR2-PUNTO ENTRONQUE	1	32,00		0,16	5,12			
							5,12	132,64	679,12
01.08.01.11	m² SUMINISTRO Y EXTENSIÓN MECÁNICA DE TIERRA VEGETAL								
	Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel, hasta 30 cm. de espesor.								
	REPOSICIÓN CONDUCCIÓN MT								
	AR2-PUNTO ENTRONQUE	1	18,00			18,00			
							18,00	4,43	79,74

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 01.08.01 OBRA CIVIL.....									19.264,68

APARTADO 01.08.02 INSTALACION ELECTRICA M.T.

01.08.02.01 m CONDUCTOR HEPRZI 10-20KV - 240MM2 AL

Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera o calzada, realizada con cables conductores de 3(1x150) Al 12/20kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de la mezcla semiconductor, (HEPRZI), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctricas, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, medidas especiales en afectaciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución. Medida la unidad completamente ejecutada, probada y puesta en servicio.

CONDUCCIÓN MT

AR1-AR2	2	46,00	92,00
AR2-AR3	2	48,00	96,00
VARIOS	2	25,00	50,00

			238,00	39,02	9.286,76
-------	--	--	--------	-------	----------

01.08.02.02 Ud CONJUNTO TERMINALES "T"

Conjunto de 3 terminales "T" 400A. / 24kV. para cable HEPRZI hasta 240 mm2. 400-630 A. tipo K430TB+IITL de NI 72,83,00 Código 630854, Incluso placa identificación montador PIM, mano de obra de instalación y conexionado y pequeño material necesario.

2		2,00
---	--	------

			2,00	469,09	938,18
-------	--	--	------	--------	--------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.02.03	Ud MEDICIONES ELECTRICAS LÍNEA MT SUBTERRANEA Mediciones Eléctricas Línea MT Subterránea. POR EMPRESA AUTORIZADA. Realización de pruebas eléctricas y ensayos de puesta en servicio de línea eléctrica subterránea en MT, hasta 72kVM de acuerdo con la normativa de IBERDROLA, con el alcance siguiente: -Comprobación de continuidad y orden de fases. -Comprobación de continuidad y resistencia de la pantalla -Rigidez dieléctrica de la cubierta -Ensayo de tensión Soportada en CA y muy baja frecuencia (VLF) -Ensayo de Descargas Parciales -Realizado por empresa acreditada por IBERDROLA, en jornada laboral normal, de acuerdo con los procedimientos establecidos y aprobados por esta. Incluso informe final, aportación de materiales y equipos certificados, transporte y desplazamiento a campo, totalmente realizados. En la unidad S-1 y conexiones.	2				2,00			
							2,00	647,54	1.295,08
TOTAL APARTADO 01.08.02 INSTALACION.....									11.520,02

APARTADO 01.08.03 INSTALACION ELECTRICA B.T.

01.08.03.01	m CONDUCTOR XZI 3X240 + 1X150MM2 AL LINEA CANALIZ. CABLE XZI 3X240 + 1X150 mm2 Línea canalizada con cable XZI 0,6/1 KV. de 3x(1x240)+1x150 mm2. Al. según N.I. 56.43.02. En la unidad S-1 y conexiones.								
	CONDUCCION BT								
	AR1-AR2	4	15,00			60,00			
	AR2-AR3	1	18,00			18,00			
	AR2-AR4	3	16,00			48,00			
	AR4-AR5	3	22,00			66,00			
	AR5-AR6	2	12,00			24,00			
	AR6-AR7	2	22,00			44,00			
	AR7-AR8	1	20,00			20,00			
	AR8-AR9	1	15,00			15,00			
	AR9-AR10	1	30,00			30,00			
	VARIOS	1	25,00			25,00			
							350,00	23,50	8.225,00
01.08.03.02	Ud CONJUNTO TERMINALES NILED TERMINALES NILED mm2 Juego de terminales NILED para línea de 240 mm2. Totalmente instalado y conexiones.								

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6				6,00			
							6,00	107,37	644,22
01.08.03.03	Ud JUEGO DERIVACIÓN								
	JUEGO DERIVACION CRIMPIT 240/150								
	"Suministro e instalación de juego de derivación con crimpit 240/150. y conexiones."								
		6				6,00			
							6,00	134,09	804,54
01.08.03.04	Ud PUESTA A TIERRA NEUTRO								
	Suministro e instalación puesta a tierra del neutro y conexiones.								
		6				6,00			
							6,00	77,65	465,90
TOTAL APARTADO 01.08.03 INSTALACION.....									10.139,66

APARTADO 01.08.04 CENTRO DE TRANSFORMACION

01.08.04.01	Ud EDIFICIO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO								
	EDIFICIO PREFABRICADO DE SUPERFICIE EPH-IT-4250 CON DOS PUERTAS DE CCESO								
	Suministro e instalación de edificio prefabricado de Superficie Referencia EPH-IT-4250, de hormigón vibrado y armaduras electrosoldadas, con ventilación horizontal, con capacidad para albergar un transformadores de hasta 630KVA., equipado con Tapa de acceso de personal, tapas de acceso de trafo y tapa de acceso de materiales con juntas estancas, rejillas de ventilación, escalera de acceso, guardacaídas, defensas de transformador. Completo y terminado.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	10.903,36	10.903,36

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04.02	Ud TRANSFORMADOR 630 KVA Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 630kVA 13,2- 20/B2 (13,2/20 kV./420V con regulaciones de (+3,78%, +7,57%,+11,36%, +15,5) a 13200V y (+2,5%, +5%, +7,5%, +10%) a 20kV.) norma NI Vigente-Ecodiseño, con pasatapas enchufables. Totalmente instalado y colocado en el C.T. mano de obra material y pruebas.								
	UNIDADES	1					1,00		
							1,00	19.491,22	19.491,22
01.08.04.03	Ud CELDAS TRANSFORMADOR 1 Celda compacta 2L + 1P para Telemando según norma Iberdrola 3LIP-F-SF6-24-TELE, 2 funciones de línea y 1 de protección y aislamiento integral en SF6. Conteniendo: -2 Celdas de línea equipadas cada una (2L) - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión- seccionamiento-puesta a tierra. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 2 posiciones relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. -1 Celda de protección equipada. (1P) - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexiónseccionamiento- doble puesta a tierra. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, y contactos auxiliares. -Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado. -Mano de obra programación BD,unifilar , pruebas en fabricaInterconexion telemando armario-celda 10m. BUS RS485								
	UNIDADES	1					1,00		
							1,00	17.868,39	17.868,39
01.08.04.04	Ud CARTUCHO FUSIBLE LIMITADOR 24KV Cartucho Fusible limitador 24 kV hasta 63 A para celda SF- 6, según especific. Iberdrola NI 2.13.08 , incluso mano de obra de colocación.								
	UNIDADES	3					3,00		
							3,00	73,28	219,84

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04.05	Ud AUTOMATIZACION Y TELEGESTION Automatización + Telegestión (IT) Armario de Telegestión IB tipo ATG-I-BT-MT-PLC Interconexión comunicaciones y potencia según especificaciones de Iberdrola. Totalmente instalado y conectado, incluso cableado mano de obra y material y pruebas.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	5.793,06	5.793,06
01.08.04.06	Ud INTERCONEXIÓN MT Interconexión M.T. entre celda de protección o Medida y Trafo mediante conductor 12/20 KV (3-1x50mm ²) AL design. HEPR-ZI, incluso terminales de "I" de interior de goma para cable seco de 50mm ² . 12/20kV. 3 terminales bimetálicos de interior TBI-50/MR, juego de tres terminales rectos 12/20kV. para cable de 50mm ² . AL y con adaptador de la serie 200, tipo Interior para cable DHV; perfil de anclaje S/P114, y abrazaderas(3) para sujeción de cable DHV-S/P 310, totalmente acabado y conexionado. incluso medios materiales y pruebas.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	1.063,85	1.063,85
01.08.04.07	Ud INTERCONEXIÓN BT Interconexionado en B.T. de bornas del TRAFIO con bornas del cuadro de B.T. mediante Conductor DN-FRA 0,6/1 kV. AL 3-1x240 mm ² . por fase + 2-1*240 mm ² para neutro AL , incluso cable, bornas, Terminales, mano de obra de colocación y pequeño material.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	937,80	937,80
01.08.04.08	Ud CUADRO BAJA TENSIÓN Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CB-TO-8 NI Ed.3 1600A-TELEGESTION , Acometida superior, incluso fusibles de B.T. 315 A . (1 conjunto de fusibles por salida) mano de obra y material necesario de instalación								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	5.165,91	5.165,91

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04.09	Ud INTERCONEXIÓN EN INTERIOR CM Interconexión en interior de C.M. de masas metálicas a tierras de protección (herrajes), mediante anillo perimetral de cable desnudo de cobre de 35 mm ² . adosado a pared con grapas y terminales adecuados, rabillos de conexión a la distinta apartamentada con cable de Cu. 50mm ² . desnudo, conectando todos los elementos metálicos del interior del C.T. a tierra de protección, incluso puerta de acceso al C.M. terminales y mecanizados necesarios, bornes etc. totalmente instalado, conexionado y en funcionamiento								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	181,83	181,83
01.08.04.10	Ud PUESTA A TIERRA C.T. Puesta a tierra de Herrajes del C.T. compuesta por: - 8 picas de tierra de 2 m. long. ø 14 mm. - 8 grapas conexión de picas a cable- 40 m. cable de cobre de 1*50 mm ² . - tacos y grapas de sujeción cable de tierra, rollos de cinta Denso, petacas ligeras de Bronce para cable de 50 mm ² , terminales de presión (100-130) para cable de 1*50 mm ² . - Caja Seccionadora de Tierra - Incluso mano de obra de instalación y conexionado								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	331,26	331,26

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04.11	Ud PUESTA A TIERRA DE SERVICIO Puesta a tierra del Neutro del C.T. compuesta por: - 4 picas de tierra de 2 m. long. ø 14 mm. - 4 grapas conexión de picas a cable - 20 m. cable de cobre de 1*50 mm ² . - 35 m. Cond. Cu. 1x50 mm ² . RV-k enterrado o bajo tubo. - 6 m. tubo acero Dn-20 - tacos y grapas de sujección cable de tierra, rollos de cinta Denso, petacas ligeras de Bronce para cable de 50 mm ² , terminales de presión (100-130) para cable de 1*50 mm ² . - Caja Seccionadora de Tierra - Incluso mano de obra de instalación y conexionado								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	470,07	470,07
01.08.04.12	Ud INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Alumbrado C.T. compuesto por: - 2 Lum. Fluor. 2x36W. estancas reactancia electrónica - 4 lamparas fluorescentes 36 W. TL84. - 3 cajas estancas plexo 70 mm. de diámetro - 17 m. tubo PVC DN20.R - 45 Abrazaderas reforzadas, tacos y tirafondos para tubo DN-20 - 32 m. conductor Cu, 07ZI-1*1,5 mm ² . - 3 m. conductor Cu, 07ZI-1*2,5 mm ² . - 2 Interruptor unipolar 1p/10 A. Niessen 3001 con lámpara N.3090								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	182,76	182,76
01.08.04.13	Ud INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EMERGENCIA Alumbrado de Emergencia C.T. compuesto por: - 1 Punto de Aldo. Emergencia y Señalización 235 Lúmenes y 1 hora de autonomía, colocado según plano, Legrand mod. C2-61548, Incluso carátulas indicadoras de salida de emergencia o de dirección, cumpliendo con la normativa EN-60 598-2-22, y UNE 20 392-93 ó UNE 20062-93, Mano de obra y pequeño material. - 1 cajas estancas plexo 70 mm. de diámetro - 5 m. tubo PVC ø16 - 15 Abrazaderas reforzadas, tacos y tirafondos para tubo Pg16 - 14 m. conductor Cu, V-750 1*1,5 mm ² . - Parte necesaria de regletas y pequeño material, incluso mano de obra de colocación y conexionado.								
	UNIDADES	1				1,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	75,00	75,00
01.08.04.14	Ud CUADRO DE SUPERFICIE								
	Cuadro superficie de 16 módulos autoextinguible, para alumbrado C.T. conteniendo los siguientes elementos:								
	- 1 diferencial 2P/40A/30mA.								
	- 2 magnetotérmicos 1P+N/10A. 25 kA								
	- 1 magnetotérmico 1P+T/16 A. 25 kA.								
	- Base Enchufe 2P+T/16 A. Schuco en carril								
	Mano de obra de colocación y conexonado y pequeño material utilizado, incluso tubo de PVC-Rígido Pgl6 y conductor RV 0,6/1 kV. 3x4 mm2. de conexión del Cdro. de B.T. a este cdro. de Alumbrado, junto con elementos de sujeción necesarios.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	152,58	152,58
01.08.04.15	Ud BANDEJA PARA CABLES								
	Suministro e instalación de bandeja para cables de AT y BT en centro de transformación, incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de colocación. Medida la unidad completamente instalada, probada y puesta servicio.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	56,22	56,22
01.08.04.16	Ud EXTINTOR 5KG CO2 NC-5 NTC								
	Suministro e instalación de extintor de 5kg de nieve carbónica (CO2) NTC, mod. NC-5, incluso accesorios y mano de obra para colocación. Medida la unidad completamente instalada, probada y puesta servicio.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	85,34	85,34

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04.17	Ud MEDIOS DE PROTECCIÓN Suministro e instalación de: - Placa 5 reglas de oro, referencia AP223O - Placa primeros auxilios, referencia AP223S - Guantes aislantes talla 10 para 26,5kV. - Armario primeros auxilios - Banquillo aislante para 24 kV - Cofre para fuentes, con polvos de talco - Pértiga buscafases - Accesorios y pequeño material para la instalación de los distintos elementos. Unidad completamente instalada, ejecutada, probada y puesta en servicio.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	289,53	289,53
01.08.04.18	Ud MEDIDAS ELECTRICAS CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Mediciones eléctricas Centro de transformación. Realización de pruebas eléctricas y ensayos de puesta en servicio de Centro Transformador en MT, de acuerdo a la normativa de IBERDROLA: - Comprobación y Medición de Resistencia de Puesta a Tierra de Protección. - Comprobación y Medición de Resistencia de Puesta a Tierra de Servicio. - Comprobación y Medición de Tensiones de Paso y Contacto.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	412,07	412,07
01.08.04.19	Ud MEDIOS AUXILIARES Medios auxiliares.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	141,38	141,38
01.08.04.20	Ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Mano de obra para la programación BD, unifilar, según especificaciones de Iberdrola.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	229,31	229,31
TOTAL APARTADO 01.08.04 CENTRO DE									64.050,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 INSTALACIÓN DE MT									104.975,14

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.09 ALUMBRADO PÚBLICO									
APARTADO 01.09.01 CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN									
01.09.01.01	Ud ARMARIO MANIOBRA Y PROTECCION 3L TRIFASICO								
	Cuadro de mando para alumbrado público trifásico, para control de tres líneas separadas. Montado sobre armario prefabricado de hormigón tipo ORMAZABAL o similar, apto para uso en intemperie Incluso pequeño material accesorio y complementario y obra civil. Compuesto por los siguientes elementos: Contactores, Diferenciales y Magnetotermicos de calibres adecuados, Interruptor horario, Contadores de horas de encendido total y reducido, Resistencia de caldeo de 200W. Termostato de ambiente regulable, Programador astronomico, Conmutador II-12A, para unidad astronómica, Conmutador de mando manual de 12A., Caja general de proteccion, contadores de energia activa, reactiva y reloj discriminador horario, pequeño material accesorio y complementario, medida la unidad completamente ejecutada, probada y puesta en servicio.								
	CENTRO DE MANDO	1				1,00	1,00		5.572,51
							1,00	5.572,51	5.572,51
01.09.01.02	UD PROTECTOR TETRAPOLAR DE SOBRETENSIONES								
	Dispositivo protector de sobretensiones transitorias de Cirprotec o similar, Tipo 2 / Clase II, 4 polos (3P+N), (L1-L2-L3-N-PE), 40kA (8/20), 230/400V, config. red TT, 4 módulos, monobloc. Incluida instalación y puesta en marcha.								
							1,00	138,65	138,65
01.09.01.03	Ud PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN								
	Pequeño material de instalacion y complementario para colocacion de los diferentes elementos que componen el sistema electrico.								
	VARIOS	7				7,00			
							7,00	15,03	105,21
TOTAL APARTADO 01.09.01 CUADRO GENERAL DE..									5.816,37

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.09.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS									
01.09.02.01	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJA								
	Excavación en zanja o pozo en cualquier clase de terreno con medios mecánicos hasta 4 m. de profundidad.								
	TRAMOS								
	CM-ARI	1	4,00	0,40	0,80	1,28			
	ARI-L1	1	10,00	0,40	0,80	3,20			
	L1-L2	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	ARI-L3	1	12,00	0,40	0,80	3,84			
	L3-L4	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L4-L5	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L5-L6	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L6-L7	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L7-L8	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L8-LPC1	1	3,00	0,40	0,80	0,96			
	ARI-AR2	1	13,00	0,40	1,00	5,20			
	AR2-L9	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L9-LPC2	1	8,00	0,40	0,80	2,56			
	AR2-L10	1	3,00	0,40	0,80	0,96			
	L10-L11	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L11-LPC3	1	16,00	0,40	0,80	5,12			
	LPC3-L12	1	6,00	0,40	1,00	2,40			
	L12-L13	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L13-L14	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L14-L15	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L15-L16	1	10,00	0,40	0,80	3,20			
	L16-L17	1	14,00	0,40	0,80	4,48			
	L17-L18	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	L18-L19	1	18,00	0,40	0,80	5,76			
	VARIOS	1	25,00		0,80	20,00			
							128,08	4,43	567,39
01.09.02.02	M3 CARGA Y TRANSPORTE VERTEDERO								
	Carga, transporte a vertedero y canon vertido de los productos resultantes de la excavación a cielo abierto, en zanja o pozo, en cualquier clase de terreno.								
	IDEM EXCAVACION	1	129,52			129,52			
							129,52	3,02	391,15
01.09.02.03	M3 LECHO ARENA PARA TUBERÍA								
	Arena de río para lecho de tubería, puesto en obra, rasanteado en zanja.								
	TRAMOS								
	CM-ARI	1	4,00	0,40	0,31	0,50			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARI-L1	1	10,00	0,40	0,31	1,24			
	L1-L2	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	ARI-L3	1	12,00	0,40	0,31	1,49			
	L3-L4	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L4-L5	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L5-L6	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L6-L7	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L7-L8	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L8-LPC1	1	3,00	0,40	0,31	0,37			
	ARI-AR2	1	13,00	0,40	0,10	0,52			
	AR2-L9	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L9-LPC2	1	8,00	0,40	0,31	0,99			
	AR2-L10	1	3,00	0,40	0,31	0,37			
	L10-L11	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L11-LPC3	1	16,00	0,40	0,10	0,64			
	LPC3-L12	1	6,00	0,40	0,31	0,74			
	L12-L13	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L13-L14	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L14-L15	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L15-L16	1	10,00	0,40	0,31	1,24			
	L16-L17	1	14,00	0,40	0,31	1,74			
	L17-L18	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	L18-L19	1	18,00	0,40	0,31	2,23			
	VARIOS	1	25,00	0,40		10,00			
							48,83	18,89	922,40

01.09.02.04 M3 RELLENO ZAHORRA NATURAL

Relleno de zanjas con zahorra natural procedente de préstamos, rechazo huso ZA-40, incluso transporte, extendido, humectación y compactado hasta una densidad no inferior al 98% del Proctor Modificado, medido el volumen según capa de espesor en planos una vez consolidada.

TRAMOS

CM-ARI	1	4,00	0,40	0,49	0,78
ARI-L1	1	10,00	0,40	0,49	1,96
L1-L2	1	18,00	0,40	0,49	3,53
ARI-L3	1	12,00	0,40	0,49	2,35
L3-L4	1	18,00	0,40	0,49	3,53
L4-L5	1	18,00	0,40	0,49	3,53
L5-L6	1	18,00	0,40	0,49	3,53
L6-L7	1	18,00	0,40	0,49	3,53
L7-L8	1	18,00	0,40	0,49	3,53
L8-LPC1	1	3,00	0,40	0,49	0,59
ARI-AR2	1	13,00	0,40	0,60	3,12
AR2-L9	1	18,00	0,40	0,49	3,53
L9-LPC2	1	8,00	0,40	0,49	1,57
AR2-L10	1	3,00	0,40	0,49	0,59
L10-L11	1	18,00	0,40	0,49	3,53
L11-LPC3	1	16,00	0,40	0,60	3,84

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LPC3-L12	1	6,00	0,40	0,49	1,18			
	L12-L13	1	18,00	0,40	0,49	3,53			
	L13-L14	1	18,00	0,40	0,49	3,53			
	L14-L15	1	18,00	0,40	0,49	3,53			
	L15-L16	1	10,00	0,40	0,49	1,96			
	L16-L17	1	14,00	0,40	0,49	2,74			
	L17-L18	1	18,00	0,40	0,49	3,53			
	L18-L19	1	18,00	0,40	0,49	3,53			
	VARIOS	1	25,00	0,40		10,00			
							76,57	20,91	1.601,08

01.09.02.05 Ud REPARACION SERVICIOS AFECTADOS

P.A. Reparación de servicios afectados durante el transcurso de la obra.

	1,00	368,00	368,00
--	------	--------	--------

TOTAL APARTADO 01.09.02 MOVIMIENTOS DE 3.850,02

APARTADO 01.09.03 CIMENTACIONES

01.09.03.01 M3 HORMIGON HM-20 N/MM2 ZAPATAS

Hormigon HM-20 N/mm2 en zapatas, incluso suministro, vertido, compactacion, vertido, vibrado y curado.

COLUMNAS 5M	19	0,50	0,50	0,80	3,80			
COLUMNAS PASOS CEBRA	3	0,70	0,70	1,20	1,76			
						5,56	87,77	488,00

01.09.03.02 M3 HORMIGÓN HM-15 N/MM² EN ZANJAS

Hormigón HM-15 N/mm² en zanjás, incluso suministro, rasanteado, vertido, vibrado y curado.

TRAMOS									
ARI-AR2	1	13,00	0,40	0,30	1,56				
LII-LPC3	1	16,00	0,40	0,30	1,92				
VARIOS	1	25,00		0,30	7,50				
							10,98	55,25	606,65

TOTAL APARTADO 01.09.03 CIMENTACIONES..... 1.094,65

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.09.04 ALBAÑILERIA									
01.09.04.01	Ud ARQUETA HORMIGÓN 60X60 CMS.								
	Ud. Arqueta de hormigón de 60x60 cms, normalizada según NTE/ISS, con tapa y marco de hierro fundido reforzados de 40x40 cm. y anagrama indicativo de alumbrado publico, medida la unidad totalmente acabada.								
	ARQUETAS DERIVACIÓN	18				18,00			
							18,00	188,39	3.391,02
01.09.04.02	Ud ARQUETA HORMIGÓN 80X80 CMS.								
	Ud. Arqueta de hormigón de 80x80 cms. normalizada según NTE/ISS, con tapa y marco de hierro fundido reforzado de 60x60 cm. y anagrama indicativo de alumbrado publico, medida la unidad completamente acabada.								
	CRUCES	4				4,00			
							4,00	216,73	866,92
TOTAL APARTADO 01.09.04 ALBAÑILERIA.....									4.257,94

APARTADO 01.09.05 CANALIZACIONES									
01.09.05.01	MI CAPA PLASTICA DE AVISO								
	Capa plastica de aviso con anagrama indicativo de canalizacion electrica, de 10 cm. de anchura y 0,15 mm. de espesor, completamente colocada.								
	TRAMOS								
	CM-ARI	1	4,00			4,00			
	ARI-L1	1	10,00			10,00			
	L1-L2	1	18,00			18,00			
	ARI-L3	1	12,00			12,00			
	L3-L4	1	18,00			18,00			
	L4-L5	1	18,00			18,00			
	L5-L6	1	18,00			18,00			
	L6-L7	1	18,00			18,00			
	L7-L8	1	18,00			18,00			
	L8-LPC1	1	3,00			3,00			
	ARI-AR2	1	13,00			13,00			
	AR2-L9	1	18,00			18,00			
	L9-LPC2	1	8,00			8,00			
	AR2-L10	1	3,00			3,00			
	L10-L11	1	18,00			18,00			
	L11-LPC3	1	16,00			16,00			
	LPC3-L12	1	6,00			6,00			
	L12-L13	1	18,00			18,00			
	L13-L14	1	18,00			18,00			
	L14-L15	1	18,00			18,00			
	L15-L16	1	10,00			10,00			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	L16-L17	1	14,00			14,00			
	L17-L18	1	18,00			18,00			
	L18-L19	1	18,00			18,00			
	VARIOS	1	25,00			25,00			
							358,00	0,43	153,94

01.09.05.02 MI TUBERIA PLASTICA D-110MM.

Tuberia de polietileno de alta densidad,liso por el interior y corrugado por el exterior,apto para canalizacion electrica,de 110 mm. de diametro,con union mediante manguitos,completamente colocada.

TRAMOS

CM-AR1	4	4,00				16,00			
AR1-L1	2	10,00				20,00			
L1-L2	2	18,00				36,00			
AR1-L3	2	12,00				24,00			
L3-L4	2	18,00				36,00			
L4-L5	2	18,00				36,00			
L5-L6	2	18,00				36,00			
L6-L7	2	18,00				36,00			
L7-L8	2	18,00				36,00			
L8-LPC1	2	3,00				6,00			
AR1-AR2	4	13,00				52,00			
AR2-L9	2	18,00				36,00			
L9-LPC2	2	8,00				16,00			
AR2-L10	4	3,00				12,00			
L10-L11	4	18,00				72,00			
L11-LPC3	4	16,00				64,00			
LPC3-L12	4	6,00				24,00			
L12-L13	2	18,00				36,00			
L13-L14	2	18,00				36,00			
L14-L15	2	18,00				36,00			
L15-L16	2	10,00				20,00			
L16-L17	2	14,00				28,00			
L17-L18	2	18,00				36,00			
L18-L19	2	18,00				36,00			
VARIOS	1	25,00				25,00			
							811,00	3,19	2.587,09

01.09.05.03 MI TUBO CORRUGADO PVC-D 50 MM.

Tubo flexible corrugado de PVC de 50 mm. de diametro,colocado.

ACOMETIDAS PUNTOS LUZ	22	2,00				44,00			
							44,00	1,58	69,52

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.05.04	Ud PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACION Pequeño material de instalacion y complementario para colocacion de los diferentes elementos que componen el sistema electrico.								
	VARIOS	7				7,00			
							7,00	6,01	42,07
TOTAL APARTADO 01.09.05 CANALIZACIONES.....									2.852,62

APARTADO 01.09.06 ELEMENTOS LUMINOTECNICOS (PUNTOS DE LUZ)

01.09.06.02	Ud LUMINARIA DECORATIVA 35W ÓPTICA DW52P Suministro e instalación de luminaria decorativa LED para alumbrado público Philips Signify CityVario Post Top BDS300 LED60/727 DW52P, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 34,7 W, temperatura de color 2.700 K, CRI ≥70, flujo luminoso de la luminaria 4.306 lm, óptica DW52P, driver electrónico regulable con DynaDim integrado, protección contra sobretensiones 10 kV, clase eléctrica I, grado de protección IP66 e IK08 o superior, cuerpo de aluminio inyectado, cierre mediante vidrio plano templado, preparada para montaje sobre columna Ø60 mm, totalmente instalada, conexionada, comprobada y en funcionamiento, incluso pequeño material y accesorios.								
	LUMINARIAS	11				11,00			
	L1,L2,L3,L4,L5,L10,L11,L12,L17,L18,L19								
							11,00	403,04	4.433,44
01.09.06.03	Ud LUMINARIA DECORATIVA 38W ÓPTICA DW52P Suministro e instalación de luminaria decorativa LED para alumbrado público Philips Signify CityVario Post Top BDS300 LED65/727 DW52P, o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 37,6 W, temperatura de color 2.700 K, CRI ≥70, flujo luminoso de la luminaria 4.645 lm, óptica DW52P, driver electrónico regulable con DynaDim integrado, protección contra sobretensiones 10 kV, clase eléctrica I, grado de protección IP66 e IK08 o superior, cuerpo de aluminio inyectado, cierre mediante vidrio plano templado, preparada para montaje sobre columna Ø60 mm, totalmente instalada, conexionada, comprobada y en funcionamiento, incluso pequeño material y accesorios.								
	LUMINARIAS	8				8,00			
	L6,L7,L8,L9,L13,L14,L15,L16								
							8,00	403,04	3.224,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.06.05	Ud LUMINARIA VEKA S PP PARA PASO PEATONES Luminaria VEKA S PP de CARANDINI o similar, con 36 LED a 300 mA/400mA/500mA con un consumo de 34 W/44,7 W/56,1 W, respectivamente, temperatura de color 4000 k, vida estimada 100000 horas L90B10 a 25°C., grado de protección óptica IP-66 IK-10, con regulación doble nivel autonoma y preprograble desde cuadro o base de columna y RAL 9006, incluso accesorios, medida la unidad completamente instalada, colocada, probada y puesta en servicio.								
	LUMINARIAS NUEVOS PASOS CEBRA	3				3,00			
							3,00	500,21	1.500,63
TOTAL APARTADO 01.09.06 ELEMENTOS									9.158,39

APARTADO 01.09.07 SOPORTES

01.09.07.01	UD COLUMNA TRONCOCÓNICA 5 MTS. ALTURA Columna telescópica de acero y acabado galvanizado con pintura gris, homologada, tipo Kapri o similar, de 5mts. de altura, con brazo para soporte lateral de luminaria similar a existentes, con caja de derivacion de poliester, placa de anclaje y pernos, dado de cimentacion a base de hormigon HM-25 N/mm2 de las dimensiones necesarias, arqueta de derivacion de 40x40 cm. con tapa de hierro fundido reforzada, canalizaciones de derivacion mediante tuberias de PVC corrugado de 50 mm. de diametro, puesta a tierra con pica y conductor, incluso accesorios y complementos, medida la unidad completamente instalada y puesta en servicio.								
	LUMINARIAS	19				19,00			
	LUMINARIAS PASOS DE CEBRA	3				3,00			
							22,00	228,01	5.016,22
TOTAL APARTADO 01.09.07 SOPORTES									5.016,22

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

APARTADO 01.09.08 CONDUCTORES

01.09.08.01 MI CONDUCTOR UNIPOLAR RV 0.6/1KV-6MM2

Cable conductor de cobre unipolar, designación s/UNE 21123:RV 0.6/1KV de 6 mm2 de sección.

TRAMOS

CM-ARI	4	4,00				16,00			
ARI-L1	4	10,00				40,00			
L1-L2	4	18,00				72,00			
ARI-L3	4	12,00				48,00			
L3-L4	4	18,00				72,00			
L4-L5	4	18,00				72,00			
L5-L6	4	18,00				72,00			
L6-L7	4	18,00				72,00			
L7-L8	4	18,00				72,00			
L8-LPC1	4	3,00				12,00			
ARI-AR2	4	13,00				52,00			
AR2-L9	4	18,00				72,00			
L9-LPC2	4	8,00				32,00			
AR2-L10	4	3,00				12,00			
L10-L11	4	18,00				72,00			
L11-LPC3	4	16,00				64,00			
LPC3-L12	4	6,00				24,00			
L12-L13	4	18,00				72,00			
L13-L14	4	18,00				72,00			
L14-L15	4	18,00				72,00			
L15-L16	4	10,00				40,00			
L16-L17	4	14,00				56,00			
L17-L18	4	18,00				72,00			
L18-L19	4	18,00				72,00			
VARIOS	4	25,00				100,00			
							1.432,00	2,58	3.694,56

01.09.08.04 MI CONDUCTOR CU RV 0.6/1KV-3X2,5SUP

Conductor de cobre tipo RV 0,6/1KV, tripolar 3x2,5 mm2 de sección en colocación superficial mural, con grapas semicirculares de acero galvanizado de una pata cada 33 cm. y conjunto de tirafondo M-6x44 y taco de nylon D-16, incluso pequeño material auxiliar y complementario, medida la unidad completamente instalada y puesta en servicio.

DERIVACIONES

INTERIOR COLUMNAS 5M	19	5,00				95,00			
INTERIOR COLUMNAS PASOS	3	5,00				15,00			
CEBRA									
							110,00	3,54	389,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.08.05	MI CONDUCTOR CU DESNUDO 1X35 MM2								
	Conductor de cobre desnudo,unipolar de 1x35 mm2 de seccion,en monta- je mural o superficial,completamente instalado y puesto en servicio.								
	TRAMOS								
	CM-AR1	1	4,00			4,00			
	AR1-L1	1	10,00			10,00			
	L1-L2	1	18,00			18,00			
	AR1-L3	1	12,00			12,00			
	L3-L4	1	18,00			18,00			
	L4-L5	1	18,00			18,00			
	L5-L6	1	18,00			18,00			
	L6-L7	1	18,00			18,00			
	L7-L8	1	18,00			18,00			
	L8-LPC1	1	3,00			3,00			
	AR1-AR2	1	13,00			13,00			
	AR2-L9	1	18,00			18,00			
	L9-LPC2	1	8,00			8,00			
	AR2-L10	1	3,00			3,00			
	L10-L11	1	18,00			18,00			
	L11-LPC3	1	16,00			16,00			
	LPC3-L12	1	6,00			6,00			
	L12-L13	1	18,00			18,00			
	L13-L14	1	18,00			18,00			
	L14-L15	1	18,00			18,00			
	L15-L16	1	10,00			10,00			
	L16-L17	1	14,00			14,00			
	L17-L18	1	18,00			18,00			
	L18-L19	1	18,00			18,00			
	VARIOS	1	25,00			25,00			
							358,00	2,31	826,98
	TOTAL APARTADO 01.09.08 CONDUCTORES.....								4.910,94

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.09.09 ELEMENTOS AUXILIARES									
01.09.09.01	Ud CAJA PROTECCION PUNTO DE LUZ Caja de proteccion para punto de luz con 4 bornes para la continuidad de lineas,dos fusibles 10x38 y bornes de salida,con envolvente aislante,completamente colocada y puesta en servicio.								
	PUNTOS DE LUZ:	22				22,00			
							22,00	10,35	227,70
01.09.09.02	Ud CONECTOR CU-CU / 2,5 A 60MM2 Conector de cobre-cobre de apriete mecanico,con cuerpo y tornilleria en bronce,provisto de capuchon de PVC flexible,apto para cable principal de 2,5 a 60 mm2 y derivado de 2,5 a 16 mm2,completamente colocado.								
	CONECTORES	11				11,00			
							11,00	3,08	33,88
01.09.09.04	MI CONDUCTOR CU DESNUDO 1X35 MM2 Conductor de cobre desnudo,unipolar de 1x35 mm2 de seccion,en montaje mural o superficial,completamente instalado y puesto en servicio.								
	LUMINARIAS	22	2,00			44,00			
							44,00	2,31	101,64
01.09.09.05	Ud PICA AC-CU 1,5M./D-14MM. Pica de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y 14 mm. de diametro tipo estandar,con p.p. de accesorios y conexionado,medida la unidad completamente instalada.								
	TIERRA PUNTOS LUZ	19				19,00			
	TIERRA PASOS DE CEBRA	3				3,00			
							22,00	19,03	418,66
TOTAL APARTADO 01.09.09 ELEMENTOS									781,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 ALUMBRADO PÚBLICO									37.739,03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.10 MOBILIARIO URBANO									
01.10.01	Ud BANCO RECTO FUNDICIÓN 4 TABLONES 1,70 M								
	Suministro y colocación de banco DELTA XXI modelo UM363W de Benito o similar, de 1,70 m de longitud, sin brazos, formado por 2 pies de fundición dúctil con tratamiento Ferrus, un proceso protector del hierro, 3 tablonos de sección 190 x 40 mm. y uno de 130 x40 mm. de madera tropical tratada con el recubrimiento de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural de medidas 1700x685x835 mm. Anclado mediante pernos de expansión M10. Totalmente colocado y puesto en servicio.								
		2				2,00			
							2,00	628,12	1.256,24
01.10.02	Ud PAPELERA								
	Papelera Italica 50 litros con postizo personalizado, incluyendo poste de sujeción al suelo, flejes y llaves y grapas.								
	Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PAPELERAS	5				5,00			
							5,00	175,33	876,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 MOBILIARIO URBANO....									2.132,89

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.11 CONTROL DE CALIDAD									
01.11.01	Ud PARTIDA DE CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS								
	Partida de control de calidad y ensayos.								
	ENSAYOS FASE 1	1	0,68			0,68			
							0,68	1.755,02	1.193,41
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 CONTROL DE CALIDAD..								1.193,41
SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD									
01.12.01	Ud PARTIDA SEGURIDAD Y SALUD								
	Partida correspondiente a la Seguridad y Salud de la obra según Estudio de Seguridad y Salud.								
	FASE 1	1	0,68			0,68			
							0,68	11.301,00	7.684,68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD								7.684,68
SUBCAPÍTULO 01.13 GESTIÓN DE RESDUOS									
01.13.01	Ud PARTIDA DE GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Partida de gestión de residuos según estudio.								
	GESTIÓN DE RESIDUOS FASE 1	1	0,68			0,68			
							0,68	12.261,99	8.338,15
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 GESTIÓN DE RESDUOS..								8.338,15
	TOTAL CAPÍTULO 01 FASE 1.....								450.002,08
	TOTAL								450.002,08

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	FASE 1	450.002,08	100,00
-01.01	-ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....	34.378,76	
-01.02	-URBANIZACIÓN.....	129.525,31	
-01.03	-RED DE ABASTECIMIENTO.....	23.623,80	
-01.04	-RED DE SANEAMIENTO FECALES.....	35.192,71	
-01.05	-RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES.....	40.304,52	
-01.06	-RED DE TELEFONÍA.....	11.922,14	
-01.07	-RED DE GAS.....	12.991,54	
-01.08	-INSTALACIÓN DE MT Y BT.....	104.975,14	
-01.09	-ALUMBRADO PÚBLICO.....	37.739,03	
-01.10	-MOBILIARIO URBANO.....	2.132,89	
-01.11	-CONTROL DE CALIDAD.....	1.193,41	
-01.12	-SEGURIDAD Y SALUD.....	7.684,68	
-01.13	-GESTIÓN DE RESDUOS.....	8.338,15	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		450.002,08	
10,00% Gastos generales.....		45.000,21	
6,00% Beneficio industrial.....		27.000,12	
Suma de G.G. y B.I.....		72.000,33	
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (Sin I.V.A.)		522.002,41	
21,00% I.V.A.....		109.620,51	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		631.622,92	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		631.622,92	

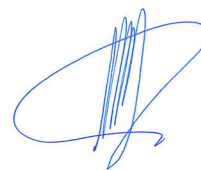
Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Estella-Lizarra, a Septiembre de 2026.

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
EL INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS
PÚBLICAS E INGENIERO CIVIL


Fdo.: Pedro Iriberry Vega

EL INGENIERO INDUSTRIAL



Fdo.: Miguel Iriberry Vega
Ingeniero Industrial
Professional Engineer Expert
Chartered Engineer