PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 REFORMA DE FOSA Y COLECTOR EXISTENTES			
01.01	m³ Excavación en desmonte por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.	187,75	2,87	538,84
01.02	m³ Terraplén con suelos no marginales procedentes de la excavación, incluyendo el extendido, la humectación y compactación al 95% del P.M. Totalmente terminado.	60,00	2,30	138,00
01.03	m³ Terraplén con suelos seleccionados procedente de préstamos, incluyendo el extendido en tongadas de 30 cm de espesor máximo, la humectación y compactación al 95% del P.M. Totalmente terminado.	50,80	12,84	652,27
01.04	m³ Escollera formada por bloques de roca caliza sin labrar de tamaño mínimo 300 kg, colocada a una cara vista con maquinaria específica, con funciones de contención o sostenimiento, incluida la excavación del cimiento. Totalmente terminada.	60,00	36,98	2.218,80
01.05	m³ Demolición de pavimentos y obras de fábrica de cualquier tipo y material mediante el empleo de medios mecánicos y manuales, incluso p.p. de medios auxiliares, carga de escombros sobre camión o contenedor y transporte del material resultante a vertedero.	37,25	22,11	823,60
01.06	m Demolición de canalizaciones enterradas, incluso p.p. carga mecánica y manual de escombros sobre camión y transporte a vertedero autorizado.	32,00	3,73	119,36
01.07	u Desmontaje y retirada de vallado existente en fosa séptica, incluyendo p.p. de elementos de sustentación, carga y transporte a vertedero.	1,00	267,54	267,54
01.08	u Vaciado de fangos y limpieza con agua a presión de fosa séptica, mediante medios mecánicos y manuales, incluyendo p.p. de elementos auxiliares, carga y transporte de material a vertedero autorizado.	1,00	549,93	549,93
01.09	u Vaciado y limpieza con agua a presión de cámara-filtro de la fosa séptica, mediante medios mecánicos y manuales, incluyendo p.p. de elementos auxiliares, carga y transporte de material a vertedero autorizado.	1,00	326,90	326,90
01.10	u Perforación de muros de hormigón mediante taladro mecánico circular de cualquier diámetro, incluso p.p. de medios auxiliares, carga de escombros y transporte del material a vertedero.	5,00	78,65	393,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	m³	Hormigón tipo HNE-15, puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.			
			15,60	66,75	1.041,30
01.12	m²	Encofrado en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado			
			87,37	22,70	1.983,30
01.13	m³	Hormigón para armar tipo HA-25/B/20 y ambiente definido en planos, incluso p.p. de bomba para vertido, vibrado y curado. Totalmente terminado.			
			14,41	87,16	1.255,98
01.14	m³	Hormigón tipo HA-30/B/20 con exposición ambiental IV+Qb, puesto en obra, vertido con bomba, vibrado, raseado, curado, incluso p.p. de ejecución de juntas. Totalmente terminado.			
			4,75	98,80	469,30
01.15	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S para armado de hormigón, incluso suministro, elaboración y puesta en obra según los planos correspondientes, incluso parte proporcional de despuntes y alambre de atar.			
			1.201,63	1,67	2.006,72
01.16	m	Junta hidroexpansiva flexible de 7x 25 mm con tratamiento especial retardador, totalmente colocada.			
			8,50	15,88	134,98
01.17	m	Conexión de paramentos de hormigón mediante colocación en muro existente de barras de acero corrugado B 500S, diámetro 12 mm, con una separación entre ellas de 0.20 m, incluso perforaciones con taladro, corte de barras, resina y medios auxiliares. Totalmente terminado			
			17,00	11,26	191,42
01.18	u	Pate de polipropileno de alta resistencia para formación de escalera, con alma de acero, topes laterales y estrías antideslizantes, según dimensiones indicadas en planos, empotrado en taladro hecho en pared y recibido con resina, totalmente colocado.			
			28,00	5,16	144,48
01.19	u	Marco y tapa articulada de fundición dúctil de 60 cm de apertura libre para pozo de registro, clase D400 conforme a norma UNE-EN 124, según detalle de planos. Incluso suministro y colocación con mortero de cemento. Totalmente terminado.			
			6,00	119,95	719,70
01.20	m²	Marco y rejilla abatible galvanizada tipo TRAMEX con cuadrícula de 30 x 30 mm y pletinas portantes de 30x2 mm con uniones soldadas, perfil metálico galvanizado para el marco de apoyo, incluso montaje. Totalmente colocada.			
			3,40	139,85	475,49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.21	m³ Base de zahorra artificial en capa de firme, huso ZA-25, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil.			
		18,20	19,01	345,98
01.22	m² Pavimento de hormigón tipo HNE-20 en capa de 20 cm de espesor, acabado superficial raseado; de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión, tendido, regleado, vibrado, incluso p/p. de juntas de retracción y dilatación. Todo ello totalmente acabado.			
		101,00	18,35	1.853,35
01.23	m Cerramiento de parcela formado por valla de 2 metros de altura con malla de acero galvanizado de simple torsión, plastificada en color verde, con postes cada 3 m, incluso p.p. de postes en esquina y arriostramientos, cimentación con zapatas aisladas de hormigón HNE-20. Totalmente colocado y terminado.			
		55,00	34,70	1.908,50
01.24	u Puerta metálica peatonal de acero galvanizado de 2 m de altura, abatible una hoja, totalmente instalada y colocada.			
		1,00	232,91	232,91
01.25	m³ Excavación de zanja por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo por medios manuales, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
		67,20	3,37	226,46
01.26	m³ Relleno de zanja con gravilla rodada en cama y recubrimiento de tubería de PVC			
		13,12	16,19	212,41
01.27	m³ Relleno y compactación de zanjas con suelos procedentes de la excavación o de préstamo, extendido y compactado en capas de 30 cm de espesor, con compactación del 95 % PM, incluso p.p. de compactación manual de zonas localizadas con pisón o rana y colocación de banda de señalización.			
		51,20	1,78	91,14
01.28	m Tubería de saneamiento en PVC compacto de color teja, DN 315 mm y SN 4 (4 KN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, incluso parte proporcional de juntas, piezas especiales y conexiones, colocada en fondo de zanja y probada.			
		32,00	30,49	975,68
01.29	m Anillos para pozo de registro formado por piezas de hormigón en masa prefabricadas de 120 cm de diámetro interior, 15 cm de espesor de pared y altura variable. Puesto en obra, colocado y nivelado, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.			
		1,00	222,43	222,43

PRESUPUESTO

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.30	u	Cono para cierre de pozo de registro formado por pieza prefabricada de hormigón de sección troncocónica de diámetro 120 cm con reducción a 60 cm, espesor 15 cm, puesto en obra, colocado y nivelado, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.			
			2,00	219,82	439,64
		TOTAL CAPÍTULO 01 REFORMA DE FOSA Y COLECTOR EXISTENTES			20.959,66
		CAPÍTULO 02 PRETRATAMIENTO Y BOMBEO			
02.01	m³	Excavación en desmonte por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
			31,50	2,87	90,41
02.02	m³	Hormigón tipo HNE-15, puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.			
			20,73	66,75	1.383,73
02.03	m²	Encofrado en paramentos vistos, totalmente colocado, incluida parte proporcional de separadores, juntas y berenjenos, desencofrado y limpieza. Totalmente terminado			
			31,91	22,70	724,36
02.04	m³	Hormigón para armar tipo HA-25/B/20 y ambiente definido en planos, incluso p.p. de bomba para vertido, vibrado y curado. Totalmente terminado.			
			3,88	87,16	338,18
02.05	kg	Acero en barras corrugadas B 500 S para armado de hormigón, incluso suministro, elaboración y puesta en obra según los planos correspondientes, incluso parte proporcional de despuntes y alambre de atar.			
			133,54	1,67	223,01
02.06	m	Junta de PVC de 24 cm de anchura con uniones termosoldadas, incluso p.p. de piezas especiales, colocado.			
			10,00	17,62	176,20
02.07	u	Válvula de tajadera DN 300 mm con marco y guía de acero inoxidable AISI 316, incluso extensión-alargadera, volante, junta de asiento y elementos de fijación a muros. Totalmente instalada.			
			2,00	347,12	694,24

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	u	Tamiz de finos automático con cesta cilíndrica de diámetro exterior 300 mm y chapa perforada de 3 mm de paso, tornillo prensa helicoidal con cepillos integrados en los bordes, motor 1.1 kW de potencia, sistema del lavado del residuo en zonas de tamizado y prensado mediante agua a presión, tobogán de descarga abierto, chapas de acero inoxidable para ajuste de la anchura del canal, soportes y anclajes. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 304 L. Incluye cuadro eléctrico con protección IP 55 en chapa de acero pintado con panel de dimensiones 600x600x210 mm con los elementos requeridos para el funcionamiento automático de la instalación, incluyendo unidades de control, programas PLC, mecanismo de control por diferencia de nivel de agua, interruptores, automáticos, botón de parada de emergencia, pilotos, relé de protección del motor, etc. Totalmente instalado, probado y puesto en marcha.			
			1,00	19.313,20	19.313,20
02.09	u	Reja de acero inoxidable AISI-304 para desbaste de sólidos de limpieza manual, de dimensiones 1.00x0.40 m y paso libre entre barras de 10 mm. Totalmente instalada.			
			1,00	418,59	418,59
02.10	u	Chapa de acero inoxidable AISI-304 para aliviadero de 450x150x10 mm instalada sobre pared del canal de hormigón del pretratamiento.			
			1,00	116,39	116,39
02.11	u	Marco y tapa de fundición dúctil cuadrada de 60 cm de apertura libre para arqueta de registro, clase C250 conforme a norma UNE-EN 124. Incluso suministro y colocación con mortero de cemento. Totalmente terminado.			
			1,00	87,09	87,09
02.12	u	Contenedor de residuos de 240 litros de capacidad y 60 cm de anchura, provisto de ruedas, fabricado en HPDE virgen de color verde. Puesto en obra.			
			1,00	131,04	131,04
02.13	m³	Excavación de zanja por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo por medios manuales, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
			45,60	3,37	153,67
02.14	m³	Relleno de zanja con gravilla rodada en cama y recubrimiento de tubería de PVC			
			28,38	16,19	459,47
02.15	m³	Relleno y compactación de zanjas con suelos procedentes de la excavación o de préstamo, extendido y compactado en capas de 30 cm de espesor, con compactación del 95 % PM, incluso p.p. de compactación manual de zonas localizadas con pisón o rana y colocación de banda de señalización.			
			28,08	1,78	49,98

PRESUPUESTO

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.16	m	Tubería de saneamiento en PVC compacto de color teja, DN 315 mm y SN 4 (4 KN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, incluso parte proporcional de juntas, piezas especiales y conexiones, colocada en fondo de zanja y probada.	60,00	30,49	1.829,40
02.17	m	Tubería de saneamiento en PVC compacto de color teja, DN200 mm y SN 4 (4 KN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, incluso parte proporcional de juntas, piezas especiales y conexiones, colocada en fondo de zanja y probada.	16,00	22,10	353,60
02.18	m	Tubería de saneamiento en PVC compacto de color teja, DN160 mm y SN 4 (4 KN/m2) de rigidez anular, según norma UNE-EN 1401-1, incluso parte proporcional de juntas, piezas especiales y conexiones, colocada en fondo de zanja y probada.	8,00	15,99	127,92
02.19	m	Anillos para pozo de registro formado por piezas de hormigón en masa prefabricadas de 120 cm de diámetro interior, 15 cm de espesor de pared y altura variable. Puesto en obra, colocado y nivelado, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.	1,00	222,43	222,43
02.20	u	Cono para cierre de pozo de registro formado por pieza prefabricada de hormigón de sección troncocónica de diámetro 120 cm con reducción a 60 cm, espesor 15 cm, puesto en obra, colocado y nivelado, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.	5,00	219,82	1.099,10
02.21	u	Marco y tapa articulada de fundición dúctil de 60 cm de apertura libre para pozo de registro, clase D400 conforme a norma UNE-EN 124, según detalle de planos. Incluso suministro y colocación con mortero de cemento. Totalmente terminado.	6,00	119,95	719,70
02.22	m	Tubo de polietileno de alta densidad PE-100 de abastecimiento de 50 mm de diámetro nominal, PN 10 bar, soldado y colocado en el fondo de la zanja, excavación por medios mecánicos en todo tipo de terreno, rasanteo de la superficie de asiento, extendido de cama en capa de 10 cm de arena y recubrimiento del tubo hasta 20 cm por encima de su generatriz superior, posterior relleno de zanja con material procedente de la excavación, incluso compactación y banda de señalización, p.p. de juntas, piezas especiales, conexiones y pruebas, totalmente colocada.	140,00	10,07	1.409,80
02.23	PA	Partida alzada para conexiones de agua de los sistemas de lavado automático del tamiz, tanto en zona de tamizado y como en zona de prensado del residuo, con tubería de PEAD, incluso p.p. de piezas especiales, medios materiales y auxiliares para realizar los trabajos. Totalmente terminado.	1,00	147,37	147,37

PRESUPUESTO

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.24	PA	Partida alzada para la conexión con red de abastecimiento municipal. Incluye la derivación de la red con válvula de corte tipo esfera de latón de 2", unión roscada, resto de materiales y medios auxiliares para realizar los trabajos. Totalmente terminado.	1,00	175,27	175,27
02.25	u	Bomba sumergible para aguas residuales modelo NP 3085.160 SH de Flygt o similar, con motor de 2,4 kW de potencia con protección IP 68, diámetro impulsor 126 mm, protección térmica mediante sondas, cable eléctrico de alimentación SUBCAB, incluso zocalo 80/ DN 80, cadena de elevación y barras guías de 2" de acero inoxidable. Colocada en pozo de bombeo sobre zócalo fijado en solera, con p.p. de piezas especiales, tubos pasacables PVC de 90 mm (fuerza y mando), conexiones y accesorios. Totalmente montada y probada.	2,00	3.852,78	7.705,56
02.26	u	Cuadro de control y gestión electrónica para 2 bombas, modelo FGC de Flygt o similar, protección IP 54, con display y sinóptico frontal, indicador del estado de las bomba, LED de alarma, control de bombas, memoria interna, estadísticas de funcionamiento, gestión avanzada de mantenimiento. Incluye regulador de nivel ENM10 13M y sensor de nivel de presión LTU 401 protegido con tubo de PVC anclado a pared del pozo, todo ello totalmente montado y probado.	1,00	3.184,40	3.184,40
02.27	u	Impulsión mediante tubos de acero inoxidable AISI 316 de DN 80 mm con unión soldada, codos y piezas especiales. Incluye las tuberías de impulsión de las dos bombas y su conexión según el diseño de planos. Totalmente terminada.	1,00	811,96	811,96
02.28	u	Válvula de retención de bola de fundición dúctil DN 80 mm, PN16, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.	2,00	172,41	344,82
02.29	u	Valvula de compuerta embridada de fundición dúctil DN 80 mm, accionamiento manual con volante, PN 16, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.	2,00	209,14	418,28
02.30	u	Valvula de compuerta embridada de fundición dúctil DN 150 mm, accionamiento manual con volante, PN 16, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.	1,00	275,92	275,92
02.31	u	Valvula de clapeta adosada a muro DN 200 mm fabricada en PEAD y acero inoxidable AISI 316, dimensiones y detalles según planos, incluso p.p. de anclaje a muro. Totalmente instalada y probada.	1,00	320,44	320,44
02.32	u	Grupo de bombeo instalado sobre conducción de agua potable para un caudal de 1 l/s y altura manométrica 70 m.c.a., incluyendo p.p. de instalación eléctrica. Totalmente terminado y probado.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1,00	729,92	729,92
02.33	u	Polipasto manual de cadena para elevación de cargas hasta 250 kg, con carro de traslación montado sobre pórtico metálico formado por perfiles de acero galvanizado en caliente, incluso p.p. de anclajes y soldaduras. Totalmente terminado.			
			1,00	741,95	741,95
		TOTAL CAPÍTULO 02 PRETRATAMIENTO Y BOMBEO			44.977,40
		CAPÍTULO 03 CONDUCCIÓN HASTA EDAR			
03.01	m²	Desbroce y compactación de tierras con un espesor medio de 30 cm, incluyendo acopio de la tierra vegetal para su posterior reposición y transporte de material sobrante a vertedero. Se incluye en este precio la nivelación y compactación del terreno para permitir el paso de camiones y maquinaria durante las obras.			
			15.694,00	1,36	21.343,84
03.02	m³	Extendido y reperfilado de tierra vegetal procedente del desbroce, con un espesor medio de 30 cm, incluida carga y transporte desde acopio, extendido y perfilado, totalmente terminado.			
			4.708,20	1,25	5.885,25
03.03	m³	Excavación de zanja por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, incluso rasanteo y nivelación del fondo por medios manuales, así como entibación y agotamiento en caso necesario, carga del material sobrante a camión y transporte a vertedero autorizado.			
			4.495,00	3,37	15.148,15
03.04	m³	Relleno con arena silícea lavada para cama y recubrimiento de tubería, extendida, nivelada y compactada.			
			580,00	19,06	11.054,80
03.05	m³	Hormigón tipo HNE-15, puesto en obra, incluso vertido, vibrado y nivelado. Totalmente terminado.			
			44,96	66,75	3.001,08
03.06	m³	Relleno y compactación de zanjas con suelos procedentes de la excavación o de préstamo, extendido y compactado en capas de 30 cm de espesor, con compactación del 95 % PM, incluso p.p. de compactación manual de zonas localizadas con pisón o rana y colocación de banda de señalización.			
			3.896,00	1,78	6.934,88
03.07	m	Tubería de polietileno de alta densidad PE-100 con banda marrón, diámetro nominal 90 mm, PN 10 bares, fabricado conforme a la norma UNE-EN 13244 (saneamiento a presión), soldado y colocado en el fondo de la zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, conexiones y pruebas. Totalmente colocada.			
			3.272,00	14,32	46.855,04
03.08	u	Valvula de compuerta embridada de fundición dúctil DN 80 mm, accionamiento manual con volante, PN 16, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.			
			5,00	209,14	1.045,70

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	u	Ventosa trifuncional para aguas residuales multiplex modelo universal USL20 2x1" de ROSS o similar, con sistema de levas compuestas, cuerpo alargado de fundición dúctil y partes internas de acero inoxidable, con las características y dimensiones especificadas en planos, incluso parte proporcional de collarín y derivación en PEAD DN50 mm e instalación de válvula de corte tipo esfera para aislamiento de ventosa, uniones y piezas especiales. Totalmente instalada y probada.	5,00	1.367,72	6.838,60
03.10	u	Conducción vista hasta desagüe en arqueta de pretratamiento de la EDAR mediante 7 m de tubo de acero inoxidable AISI 316 de DN 80 mm, codos y piezas especiales, con unión soldada. Incluye el suministro, colocación y anclaje a muro de la tubería y su conexión con la conducción de PEAD según el diseño de planos. Totalmente terminada.	1,00	912,13	912,13
03.11	u	Cono para cierre de pozo de registro formado por pieza prefabricada de hormigón de sección troncocónica de diámetro 120 cm con reducción a 60 cm, espesor 15 cm, puesto en obra, colocado y nivelado, incluso recibido de juntas con mortero. Todo ello según detalle de planos.	10,00	219,82	2.198,20
03.12	u	Marco y tapa articulada de fundición dúctil de 60 cm de apertura libre para pozo de registro, clase D400 conforme a norma UNE-EN 124. Incluso suministro y colocación con mortero de cemento y dado de refuerzo perimetral de hormigón según las dimensiones indicadas en planos. Todo ello totalmente terminado.	10,00	147,71	1.477,10
03.13	u	Pate de polipropileno de alta resistencia para formación de escalera, con alma de acero, topes laterales y estrías antideslizantes, según dimensiones indicadas en planos, empotrado en taladro hecho en pared y recibido con resina, totalmente colocado.	20,00	5,16	103,20
03.14	m³	Base de zahorra artificial en capa de firme, huso ZA-25, puesta en obra, extendida y compactada al 98 % PM, incluso preparación de la superficie de asiento, medido sobre perfil.	423,00	19,01	8.041,23
03.15	PA	Partida alzada para la reposición de zonas deterioradas por la ejecución de las obras dentro de la EDAR. Incluye la reposición completa de zonas ajardinadas (tierra vegetal y siembra de césped), pavimentos e instalaciones enterradas dañadas, con los medios materiales y auxiliares necesarios para su reposición al estado inicial.	1,00	1.203,74	1.203,74
		TOTAL CAPÍTULO 03 CONDUCCIÓN HASTA EDAR.....			132.042,94

CAPÍTULO 04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

PRESUPUESTO

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.01 LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN			
04.01.01	m²	Desbroce y compactación de tierras con un espesor medio de 30 cm, incluyendo acopio de la tierra vegetal para su posterior reposición y transporte de material sobrante a vertedero. Se incluye en este precio la nivelación y compactación del terreno para permitir el paso de camiones y maquinaria durante las obras.	1.435,00	1,36	1.951,60
04.01.02	m³	Extendido y reperfilado de tierra vegetal procedente del desbroce, con un espesor medio de 30 cm, incluida carga y transporte desde acopio, extendido y perfilado, totalmente terminado.	430,50	1,25	538,13
04.01.03	u	Conjunto tripolar de seccionadores Load Buster 24 KV 400A, incluso terminales bimetalicos y tornilleria. A realizar por la Compañia Distribuidora.	1,00	920,67	920,67
04.01.04	u	Cruceta soporte de seccionadores <24KV, a instalar por Iberdrola, fabricada en hierro galvanizado. A realizar por la Compañia Distribuidora.	1,00	319,38	319,38
04.01.05	u	Conjunto tripolar de cortacircuitos fusibles MXS 24 KV 200A, incluso terminales bimetalicos, eslabón fusible y tornilleria. A realizar por la Compañia Distribuidora.	1,00	709,41	709,41
04.01.06	u	Cruceta soporte de cortacircuitos fusibles tipo MXS, fabricada en hierro galvanizado. A realizar por la Compañia Distribuidora.	1,00	248,78	248,78
04.01.07	u	Torre de perfiles metálicos galvanizados en caliente, tipo C-3000-12, 1 placa de peligro y señalización. Excavación, hormigonado, armado e izado de apoyo. Transporte y acopio de materiales, retirada de tierras procedentes de la excavación a vertedero.	1,00	1.754,67	1.754,67
04.01.08	u	Torre de perfiles metálicos galvanizados en caliente, tipo C-3000-14, 1 placa de peligro y señalización. Excavación, hormigonado, armado e izado de apoyo. Transporte y acopio de materiales, retirada de tierras procedentes de la excavación a vertedero.	2,00	2.203,34	4.406,68
04.01.09	u	Cruceta metálica galvanizada en caliente, tipo RC2-15-S. Transporte y acopio de materiales.	3,00	296,96	890,88

PRESUPUESTO

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.10	u	Conjunto de amarre para cables LA-30/56/78, 63-A1 con tensión <24KV, compuesto por aislador de composite anilla-vastago de nivel de polucion II, U70YB20, rotula larga R-16P y grapa de amarre GA-1/1. Totalmente instalado y conexionado.	15,00	83,05	1.245,75
04.01.11	u	Alargadera de chapa de acero al carbono laminado en caliente, galvanizado en caliente mod. APA 16-670. Totalmente instalado.	15,00	23,03	345,45
04.01.12	u	Conjunto de suspension, para cables LA-30/56/78, 63-A1 con tensión <24KV, compuesto por aislador de composite anilla-vastago de nivel de polucion II, U70YB20, rotula corta R-16 y grapa de amarre GS-1. Totalmente instalado y conexionado.	2,00	79,05	158,10
04.01.13	m	Línea aérea simple circuito con cable de aluminio - acero, tipos LA-56, terminales de alumino de conexionado. Tendido, tensado, regulado y conexionado. Transporte y acopio de materiales.	256,00	6,51	1.666,56
04.01.14	u	Conjunto de antiescalo para torre tipo C, hasta 2,5m de altura, compuesto por chapa de acero galvanizada de 1,5mm de espesor remache de fijación. Montaje y colocación, incluso plegado, taladrado y remachado de chapas. Transporte y acopio de materiales.	1,00	333,79	333,79
04.01.15	u	Soporte posapies para torres tipo C, incluidas zapatas y pernos roscados de sujección, totalmente instalado.	3,00	95,52	286,56
04.01.16	u	Placa de peligro de muerte y numeración del apoyo.	3,00	12,54	37,62
04.01.17	u	Mediciones de paso y contacto en apoyos con acera perimetral de hormigón.	3,00	210,94	632,82
04.01.18	u	Mediciones de verificación de tierras de apoyo.	3,00	69,01	207,03
04.01.19	u	Sistema de tierras CPT-LA-32/0,5, compuesto por 4 picas de 1,5m 14mm diámetro, unidos con cable desnudo de cobre de 50mm2, incluido excavación y posterior rellenado. Acera perimetral de hormigón, con mallazo de 30x30 cm formado por redondo de 6mm. Totalmente instalado, incluso medición.	3,00	527,45	1.582,35
04.01.20	u	Trabajos a realizar por Iberdrola en línea aérea de media tensión existente, según las condiciones técnico-económicas propuestas por la compañía.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1,00	11.587,00	11.587,00
04.01.21	u	Proyectos eléctricos necesarios para la legalización por parte de Industria de las instalaciones a realizar, una a nombre de Iberdrola y otro como abonado de la instalación.			
			1,00	3.500,00	3.500,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 LÍNEA AÉREA DE MEDIA			33.323,23
		SUBCAPÍTULO 04.02 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
04.02.01	u	Instalación de cita tipo OLIT de Raychem, para la protección avifauna. Montaje y colocación.			
			3,00	68,54	205,62
04.02.02	u	Soporte metálico galvanizado en caliente en "UPN" 2400x100mm, con tornillería de fijación, totalmente instalado.			
			1,00	104,34	104,34
04.02.03	u	Conjunto tripolar de pararrayos autovalvulas 15KV y 10KA, incluso conexion a tierra.			
			1,00	277,55	277,55
04.02.04	u	Red de tierras de herrajes para C.T. aéreo, compuesto por anillo con 4 picas 1,5 m y cable desnudo de cobre de 50 mm2, la red se deberia completar hasta llegar a un minimo de 10 ohmios, incluso suministro de materiales y colocacion, totalmente terminada segun normas de Iberdrola.			
			1,00	307,62	307,62
04.02.05	u	Red de tierras de neutro para C.T. aéreo, compuesto por una antena con 4 picas 1,5 m y cable desnudo de cobre de 50 mm2, incluso cable de cobre RV 1x50 de bajada. La red se debería completar hasta llegar a un minimo de 10 ohmios, incluso suministro de materiales y colocacion, totalmente terminada segun normas de Iberdrola.			
			1,00	336,16	336,16
04.02.06	u	Transformador trifásico de 25 KVA, con entrada a 13,2 KV y salida a 420/398 V, +2,5% +5% +7,5% +10 % (o regulacion vigente por Iberdrola en el momento de su instalación), para instalación aéreo, llenado integral en aceite, pasatapas de porcelana, ganchos para colgar, incluso suministro de materiales, colocación y anclajes, totalmente terminado segun normas de Iberdrola.			
			1,00	2.099,93	2.099,93
04.02.07	u	Instalaciones de enlace para transformador de 25KVA intemperie, compuesto por: Caja de fusibles 3x100A tipo BUC con bases fusibles de 100A y cartuchos de 63A, incluso suministro de materiales y colocacion, totalmente terminado.			
			1,00	255,05	255,05
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CENTRO DE.....			3.586,27

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN			
04.03.01	u	Armario prefabricado de hormigon acabado en chorreado de arena para cuadro de mando y protección, de 1120x1280x400 mm, incluso placa de montaje y cimiento. IP-55, instalción de aparamenta a partir de 30cm del suelo y placa separadora para equipo de medida.			
			1,00	547,85	547,85
04.03.02	u	Equipo de medida para colocación en intemperie, apto para 1 suministro trifásico de hasta 43,5Kw. Armario de polyester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Placa base de polyester mecanizada para el montaje de 1 contador trifásico electrónico combinado (activa + reactiva + tarifador) para medida directa. Con bases fusibles cilindricas (BUC), Incluso parte proporcional de peana metálica para colocación a una altura de 1,20 m y pequeño material eléctrico. Totalmente instalado y en servicio.			
			1,00	955,54	955,54
04.03.03	m	Cable RZ1-K 0,6/1KV 4x16mm2 Cu, no propagador de la llama y libre de halógenos, incluso terminales, tendido bajo tubo o bandeja portacables, p.p. de pequeño material. Totalmente instalado.			
			42,00	70,55	2.963,10
04.03.04	u	Cuadro electrico, colocado en armario completamente instalado y en funcionamiento. Según cuadro de descompuestos y esquema multifilar eléctrico.			
			1,00	1.533,49	1.533,49
04.03.05	m	Cable RV-K 0,6/1KV 5x2,5mm2 Cu, incluso terminales, tendido bajo tubo o bandeja portacables, p.p. de pequeño material. Totalmente instalado.			
			10,00	20,58	205,80
04.03.06	m	Cable desnudo de cobre 35mm2. Incluso parte proporcional de pequeño material, totalmente instalado y en servicio.			
			3,00	11,31	33,93
04.03.07	u	Pica de acero cobrizada de 1,5m de longitud y 14,6mm de diámetro. Según norma UNE 21056. Incluso parte proporcional de pequeño material, totalmente instalado y en servicio.			
			2,00	91,40	182,80
04.03.08	u	Grapa de latón para conexión de cable a pica de 14,6mm de diámetro. Incluso parte proporcional de pequeño material, totalmente instalado y en servicio.			
			2,00	40,83	81,66
04.03.09	u	Cimiento de anclaje de armario prefabricado de hormigon, con hormigón de 20 N/mm2, incluso doble tuberia de PVC 110 mm de diámetro de enlace, excavación y retirada de productos sobrantes a vertedero.			
			1,00	113,64	113,64

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.10	m	Canalización subterránea compuesta por apertura de zanja con medios mecánicos, perfilado y limpieza del fondo a mano, 2 tubos de PVC diámetro 110, cubrición de tubos con hormigón de 15 N/mm2, relleno y compactación de la zanja con materiales procedentes de la excavación y retirada de sobrantes a vertedero, según sección de planos.			
			35,00	19,44	680,40
04.03.11	u	Arqueta de medidas 60x60x80cm, incluso excavación, solera y paredes de hormigón de 10 cm de espesor, tapa y cerco de fundición C-250 cuadrado de 60x60cm.			
			4,00	249,52	998,08
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 INSTALACIÓN DE BAJA			8.296,29
		TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....			45.205,79
		CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN			
05.01	m³	Hormigón limpio entregado en vertedero.(RCD 17 01 01)			
			42,50	6,36	270,30
05.02	m³	Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03, entregadas en vertedero.(RCD 17 05 04)			
			776,00	1,27	985,52
05.03	mes	Costes de gestiones, alquiler de contenedores de 10 m3 de capacidad para el almacenamiento de residuos en obra. Incluido recogida, traslado del material a vertedero y colocación en obra.			
			5,00	160,00	800,00
		TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN			2.055,82
		CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
06.01	u	Estudio de Seguridad y Salud			
			1,00	9.013,45	9.013,45
		TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....			9.013,45