



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 DEPÓSITO
SUBCAPÍTULO 01.01 OBRA CIVIL
APARTADO 01.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

300.0010 M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS

Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km.

Zona actuación	1	850.000		850.000	850.000			
					850.00	2.68		2,278.00

110012 M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO

Excavación a cielo abierto a cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, con medios mecánicos, incluso rasanteo, p.p. de demolición de pavimento y transporte de sobrante a lugar de empleo o vertedero.

Mediciones auxiliares	11,172.110			1,172.110				
	0.051,172.110			58.606	1,230.716			
					1,230.72	11.73		14,436.35

D02HF5010 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZO, CON MEDIOS MECÁNICOS

Excavación en todo tipo de terreno (incluso roca en porcentaje señalado en el estudio geotécnico), suelto o de tránsito con medios mecánicos, manuales o empleo de martillo para picar o explosivos si resultara necesario, en zanja, registros y obras de fábrica, incluso p.p. de demolición de pavimentos, de carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje (RCD mixtos) de productos sobrantes de la excavación, i/ canon de vertido, y transporte de acopio cuando no exista espacio suficiente al borde de zanja, entibación, agotamiento y demolición de canalizaciones y registros inutilizados. Se considera también incluido en el precio la apertura y posterior cierre de pista de servicio para acceso de personal y maquinaria en los lugares en que sea necesario y la reposición de los sistemas de drenaje o encañados que puedan encontrarse durante la excavación o el tapado de la zanja.

TUBERÍAS								
Desagüe-Aliviadero	1	18.00	1.25	1.20	27.00			
Toma	1	29.00	1.25	1.20	43.50			
Tubería drenaje D160	1	91.40	0.60	0.40	21.94			
Tubería PVC D160	2	14.30	1.25	1.20	42.90			
Tubería PVC D200	1	5.00	1.25	1.20	7.50			
Tubería PVC D250	1	34.00	1.25	1.20	51.00	193.84		
						193.84	17.30	3,353.43

120008 M3 ENCACHADO DE GRAVA CALIZA

Encachado de grava caliza de machaqueo en cimentaciones, incluso extendido y compactación en capa de espesor según planos, completamente acabado.

Cimentación								
DEPÓSITO	1	19.300	8.700	0.250	41.978			
CÁMARA DE LLAVES	1	6.400	4.050	0.250	6.480	48.458		
						48.46	32.80	1,589.49

120009 M3 GRAVA CALIZA SELECCIONADA Y LAVADA

Grava caliza seleccionada y lavada en trasdos de obra de fábrica, incluso extendido y compactación vibratoria. Incluso p.p. medios auxiliares, control de calidad. Totalmente ejecutado.

Drenaje perimetral								
DEPÓSITO								
Muro trasero	1	18.900	0.400	4.000	30.240			
Muros laterales	2	8.300	0.400	2.000	13.280			
Muros frontales	2	6.450	0.400	1.500	7.740			
CÁMARA DE LLAVES								
Laterales (1.50 - 0)	2	3.650	0.400	1.500	4.380	55.640		
						55.64	32.80	1,824.99



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
120004	M3 RELLENO GRAVILLA CALIZA 3/5 MM.								
	Aporte y extendido de gravilla caliza 3/5 mm. colocada en lecho de zanja, y como protección de tuberías según secciones y dimensiones de plano, incluso extendido y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad. Totalmente terminado.								
	TUBERÍAS								
	Desagüe-Aliviadero	1	18.000	0.950	0.300			5.130	
	Toma	1	29.000	0.950	0.300			8.265	
	Tubería drenaje D160	1	91.400	0.950	0.300			26.049	
	Tubería PVC D160	2	14.300	0.950	0.300			8.151	
	Tubería PVC D200	1	5.000	0.950	0.300			1.425	
	Tubería PVC D250	1	34.000	0.950	0.300			9.690	
							58.710		
								58.71	32.15
									1,887.53
relleno	M3 RELLENO SELECCIONADO EN TRASDÓS OBRA DE FÁBRICA								
	Relleno seleccionado en trasdós obra de fábrica con productos procedentes de la excavación o préstamos, extendido en tongadas de un máximo de 25 cm, libre de terrones y piedras de un tamaño superior al establecido en el PPTP, compactación con bandeja vibratoria al 95-100% del P.M., incluso reposición de la tierra vegetal en los 50 centímetros superiores dejando la superficie rasanteada y en las mismas condiciones que existían al inicio de la excavación. Se separará la tierra vegetal superior al excavar, acopiándose por separado y al reponerla se eliminarán piedras, etc. de esta capa.								
	Mediciones auxiliares	1	439.25				439.25	439.25	
								439.25	6.17
									2,710.17
TOTAL APARTADO 01.01.01 MOVIMIENTO									28,079.96
APARTADO 01.01.02 OBRAS DE FÁBRICA									
201001	M3 HORMIGÓN HM-20								
	Hormigón HM-20/P/20/X0, no estructural en masa, de 20 MPa de resistencia característica en presoleras, recubrimientos y limpiezas de fondo de excavaciones, fabricado con árido máximo de 20 mm. y cemento tipo CEM II/35 SR y consistencia plástica, puesto en obra extendido y rasanteado.								
	CASETA	1	2.900	2.900	0.100			0.841	
	CÁMARA DE LLAVES	1	6.400	4.050	0.100			2.592	
	DEPÓSITO	1	19.300	8.700	0.100			16.791	
		0.05	20.220					1.011	
								21.235	
								21.24	157.17
									3,338.29
201003	M3 HORMIGÓN HA-30								
	Hormigón estructural HA-30/F/20/ XD3+XA2 fabricado con cemento III-B/32.5 SR, de 30 MPa de resistencia característica, consistencia fluida y tamaño máximo de árido de 20 mm., puesto en obra, vibración por medios mecánicos, ejecución de junta, curado y rasanteado, totalmente terminado conforme al código estructural. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad.								
	CASETA								
	Solera	1	2.900	2.900	0.250			2.103	
	Muros	4	2.700	0.200	2.500			5.400	
	CÁMARA DE LLAVES								
	Solera	1	6.400	4.050	0.350			9.072	
	Muro frontal	1	6.000	0.300	7.200			12.960	
	Muro trasero inferior	1	6.000	0.300	1.000			1.800	
	Muros laterales	2	3.350	0.300	7.200			14.472	
	Resta huecos								
	Puerta	-1	1.000	0.300	2.040			-0.612	
	Ventanas	-4	1.000	0.300	1.000			-1.200	
	Sobre vasos								
	Laterales	2	1.620	0.300	1.250			1.215	
	Trasero	1	6.000	0.300	1.250			2.250	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Viga	1	6.000	0.200	0.250	0.300			
	Murete coronación	2	6.000	0.150	0.600	1.080			
		2	5.270	0.150	0.600	0.949			
	DEPÓSITO								
	Solera	1	19.300	8.700	0.350	58.769			
	Muro frontal y trasero	2	18.900	0.300	5.250	59.535			
	Rebaje	-1	5.400		0.650	-3.510			
	Muros Laterales y central	3	8.300	0.300	5.250	39.218			
	Resta huecos								
	Rejillas	-4	1.000	0.300	0.250	-0.300			
	Murete coronación								
		1	18.900	0.150	0.600	1.701			
		2	8.300	0.150	0.600	1.494			
		2	6.450	0.150	0.600	1.161			
		0.05	207.860			10.393	218.250		
							218.25	183.26	39,996.50

202001 M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos vistos, realizado mediante paneles prefabricados fenólicos o madera cepillada, incluso p.p. de separadores y desencofrantes, berenjenos, latiguillos, pasamuros PVC y relleno pasamuros con mortero de cemento impermeable.

CASETA									
Solera	4	2.900		0.250	2.900				
Muros	8	2.700		2.500	54.000				
CÁMARA DE LLAVES									
Solera	2	6.400		0.350	4.480				
	2		4.050	0.350	2.835				
Muro frontal	2	6.000		7.200	86.400				
	2		0.300	7.200	4.320				
Muro trasero inferior	2	6.000		1.000	12.000				
	2		0.300	1.000	0.600				
Muros laterales	2	3.350		7.200	48.240				
	2		0.300	7.200	4.320				
Sobre vasos									
Laterales	2	1.620		1.250	4.050				
	2		0.300	1.250	0.750				
Trasero	2	6.000		1.250	15.000				
	2		0.300	1.250	0.750				
Viga	2	6.000		0.250	3.000				
	1	6.000	0.200		1.200				
Murete coronación									
	2	6.000		0.600	7.200				
	2	5.270		0.600	6.324				
DEPÓSITO									
Solera	2	19.300		0.350	13.510				
	2		8.700	0.350	6.090				
Muro trasero y frontal	4	18.900		5.250	396.900				
	4		0.300	5.250	6.300				
Muros Laterales y central	6	8.300		5.250	261.450				
	6		0.300	5.250	9.450				
Murete coronación									
	2	18.900		0.600	22.680				
	4	8.300		0.600	19.920				
	4	6.450		0.600	15.480				
	0.05	1010.150			50.508	1,060.657			
							1,060.66	41.91	44,452.26

203001 Kg ACERO PARA ARMAR B-500S

Acero corrugado B 500 S conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra en cualquier tipo de elemento y posición. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes, elementos de sujeción y posicionado y alambre de atado, medios auxiliares y control de calidad. Conforme a Código estructural y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mediciones auxiliares		20,641.000				20,641.000		
	Solapes, separadores, etc	0.020	20,641.000				619.230		
	CASETA	60	7.500				450.000	21,710.230	
							21,710.23	2.84	61,657.05
209005	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORJADO EN CUBIERTA 15+5 CM								
	Suministro y colocación de forjado en cubierta de depósito de 15 +5 cm. de espesor a base de placa alveolar de 120 cm, incluso encofrado y desencofrado, apuntalamiento, colocación de hormigón vibrado HA-30 en relleno de capa de compresión, mallazo de reparto y negativos según planos, totalmente terminado.								
	CÁMARA DE LLAVES	1	5.700	4.970		28.329	28.329		
							28.33	107.71	3,051.42
209006	M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORJADO EN CUBIERTA 20+5 CM								
	Suministro y colocación de forjado en cubierta de depósito de 20 +5 cm. de espesor a base de placa alveolar de 120 cm, incluso encofrado y desencofrado, apuntalamiento, colocación de hormigón vibrado HA-30 en relleno de capa de compresión, mallazo de reparto y negativos según planos, totalmente terminado.								
	DEPÓSITO	1	6.00	6.23		37.38			
		2	6.30	8.00		100.80			
	Resta sombreretes	-2	0.70	0.70		-0.98	137.20		
							137.20	118.31	16,232.13
201007	M2 CAPA DE MORTERO DE CEMENTO								
	Capa de mortero de cemento de 3 cm. de espesor, incluso mallazo de gallinero, en protección de la impermeabilización de la cubierta y formación de pendientes, completamente acabado.								
	CÁMARA DE LLAVES	1	5.700	4.970		28.329			
	DEPÓSITO	1	6.000	6.230		37.380			
		2	6.300	8.000		100.800			
	Resta sombreretes	-2	0.700	0.700		-0.980	165.529		
							165.53	15.76	2,608.75
207011	M2 Formación de cubierta CELETYP								
	Formación de cubierta realizada mediante tablero armado tipo CELETYP o similar, una capa de compresión de 4 cm., incluso p.p. de mano de obra, materiales, hormigón y encofrado, completamente acabado.								
	CASETA CLORO								
	Cubierta	1	2.900	2.900		8.410	8.410		
							8.41	25.50	214.46
207008	M2 Tejado de teja arabe de hormigón								
	Tejado de teja arabe de hormigón, color rojo rústico, de hasta 30 piezas por m2, colocado con mortero de cemento M-40/B, incluso tejón para cumbrera y remate de aleros, herramientas y medios auxiliares.								
	CASETA CLORO								
	Cubierta	1	2.900	2.900		8.410	8.410		
							8.41	45.22	380.30
TOTAL APARTADO 01.01.02 OBRAS DE									171,931.16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 01.01.03 IMPERMEABILIZACIÓN

205001 MI JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE PVC 200

Junta de estanqueidad de PVC 200 mm., incluso piezas especiales, sujeción al encofrado y armaduras, sellado con Thyokol e imprimación, totalmente instalada.

DEPÓSITO						
Solera	2	8.300			16.600	
Solera-Muro	2	18.900			37.800	
	3	8.300			24.900	
Muros vertical	8	5.250			42.000	
Piezas especiales						
Te plana	7	7.800			54.600	
Te diedrica	2	7.800			15.600	191.500
						191.50
						20.13
						3,854.90

UALINS020 MI JUNTA POLIESTIRENO FORJADO

Formación de junta perimetral en todo el espesor de forjado, mediante la colocación y pegado con adhesivo especial de plancha de Poliestireno Expandido de 1.5 cm de espesor y densidad =30Kg/m3, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.

CÁMARA DE LLAVES	2	5.70			11.40	
	2		4.97		9.94	
DEPÓSITO	2	6.30			12.60	
	1		18.60		18.60	
	2		8.00		16.00	
	2	1.62			3.24	
	1	6.00			6.00	77.78
						77.78
						6.00
						466.68

UALINVO20MI2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA EPDM

Impermeabilización con lámina Rubbergard LSFR (EPDM, espesor 1,52 mm) de FIRESTONE, colocada en láminas de 9,15 m.x30,50 m; incluso solape entre láminas realizado mediante banda autoadhesiva hasta vulcanización (junta rápida) y adhesivo, doble lámina de EPDM en desagües entre depósitos; incluso juntas de dilatación entre depósitos (incluido Roundex 40mm) y sobrantes, colocada completamente mediante sistema de anclaje RMA (en horizontal) y mediante adhesivo BA 2004 de FIRESTONE (en soporte vertical), incluso ISOHARD 12,5 mm en zonas verticales específicas y sellado en remate bajo albardilla mediante cordón de WATER BLOCK, para intemperie sin necesidad de cobertura, totalmente colocada y probada.

CÁMARA DE LLAVES	1	5.70	4.97		28.33	
DEPÓSITO	1	6.00	6.23		37.38	
	2	6.30	8.00		100.80	
Resta sombreretes	-2	0.70	0.70		-0.98	165.53
						165.53
						37.50
						6,207.38

UALIAL020 MI ENTREGA LÁMINA EPDM CON PARAMENTO VERTICAL

Formación de entrega de lámina impermeabilizante con paramento vertical, incluidas bandas de refuerzo y terminación de desarrollo mínimo 30 cm (15 cm. por encima del nivel de acabado), con formación de media caña de mortero y remate de borde en alzado con pletina de zinc clavada y sellada con caucho sintético fotoestable, totalmente terminada, herramientas y demás medios auxiliares.

CÁMARA DE LLAVES	2	5.70			11.40	
	2		4.97		9.94	
DEPÓSITO	2	6.30			12.60	
	1		18.60		18.60	
	2		8.00		16.00	
	2	1.62			3.24	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sombreretes	1	6.00			6.00			
		8	0.70			5.60	83.38		
							83.38	14.34	1,195.67
209010	M2 APLICACIÓN DE PINTURA CAUCHO-ASFÁLTICA								
	Aplicación de pintura caucho-asfáltica en impermeabilización de paramentos interiores y exteriores enterrados, color gris, dos manos cruzadas, completamente acabado.								
	CÁMARA DE LLAVES								
	Muro frontal	1	6.000		1.500	9.000			
	Muros laterales	2	3.650		1.500	10.950			
	DEPÓSITO								
	Muro frontal	2	6.300		1.500	18.900			
	Muro trasero	1	18.900		4.000	75.600			
	Muros laterales	2	8.300		3.000	49.800	164.250		
							164.25	13.22	2,171.39
Imp.nod	M2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA DRENANTE NODULAR CON GEOTEXTIL								
	Impermeabilización con lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), resistencia a la tracción 15 kN/m según UNE-EN ISO10319, con geotextil no tejido de polipropileno, sujeta al muro impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas								
	CÁMARA DE LLAVES								
	Muro frontal	1	6.00		1.50	9.00			
	Muros laterales	2	3.65		1.50	10.95			
	DEPÓSITO								
	Muro frontal	2	6.30		1.50	18.90			
	Muro trasero	1	18.90		4.00	75.60			
	Muros laterales	2	8.30		3.00	49.80	164.25		
							164.25	12.39	2,035.06
UALPEPaa	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCO MATE								
	Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluida mano de fondo, plastecido y acabado, totalmente terminada, herramientas y medios auxiliares.								
	CASETA	4	2.70		3.00	32.40			
	CÁMARA DE LLAVES								
	Muros interiores								
	Muro frontal	1	5.40		7.60	41.04			
	Muros laterales	2	3.05		7.60	46.36			
	Muros laterales sobre vaso	2	1.62		1.90	6.16			
	Muro divisor con depósito	1	5.40		5.75	31.05			
	Muro trasero	1	5.40		1.25	6.75			
	Techo	1	5.40	4.67		25.22			
	Varios	1	20.00			20.00	208.98		
							208.98	11.09	2,317.59
PNPINTSUEM2	PINTURA EPOXI PARA SUELOS								
	Apliación manual de dos manos de pintura epoxi, acabado satinado, textura lisa, sobre suelo de cámara de llaves.								
	CASETA	1	2.700	2.700		7.290			
	CÁMARA DE LLAVES	1	5.400	3.050		16.470	23.760		
							23.76	69.00	1,639.44
TOTAL APARTADO 01.01.03									19,888.11



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 01.01.04 CARPINTERÍA Y VENTILACIÓN

puerta2 Ud PUERTA DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 205x150 CM

Puerta en chapa metálica galvanizada en caliente tipo PEGASO de 1,50 x2,05 sobre perfil laminado en frío reforzado, incluso marco metálico, rejillas de ventilación, cerradura y herrajes, y pintura con una mano de imprimación y dos de acabado, completamente instalada.

CÁMARA DE LLAVES	1	1.00			
CASETA CLORO	1	1.00	2.00		
			2.00	2,150.00	4,300.00

ESCINOX Ud ESCALERA AISI 316 PARED RECTA

Escalera de acero inoxidable AISI 316 en perfiles ensamblados, largueros de perfil obalado separados 400 mm., peldaños estriados colocados cada 300 mm., patas de agarre a muro 40 x 30 mm. con placas de anclaje cada 1.500 mm., incluso tornillos de expansión de acero inoxidable, fija a muro de hormigón armado existente, incluso ejecución de taladros necesarios, totalmente instalada.

2	2.00	2.00			
			2.00	2,339.59	4,679.18

206007 M2 REJILLA TRAMEX

Rejilla tramex de acero galvanizado en caliente, para 500 kg. de sobrecarga, incluso p.p. de perfiles de sustentación, anclaje y escaleras medido en planta.

1	5.400	0.800	4.320		
1	0.220	0.800	0.176		
1	1.640	0.800	1.312		
1	1.600	0.800	1.280	7.088	
				7.09	415.00
					2,942.35

206012 M2 ESCALERA TRAMEX

Escalera formada por perfiles laminados UPN80, UP100 y UPN140 y peldañoado realizado mediante rejilla tramex, incluso marcos, perfiles de sujeción y barandilla, completamente acabada y pintada con una mano de imprimación y dos de acabado.

1	1.200	0.800	0.960		
1	2.820	0.800	2.256		
1	1.200	0.800	0.960	4.176	
				4.18	435.00
					1,818.30

UCAABcb MI BARANDILLA EN ESCALERAS O PASARELAS

Barandilla metálica de acero galvanizado, en escaleras y pasarelas, con montantes de sección 40x40x3mm, distanciados como máximo 1,50 m, con pasamanos de perfil de diámetro 40x 2,5 mm, barras intermedias de perfil 30 x 2 mm, de 1 m. de altura útil, incluso p.p de perfil redondeado en esquinas, rodapié de pletina 150 x 10 mm, uniones soldadas sujeción mediante spits o tornillería sobre perfiles de hierro o en tramex, anclajes, totalmente instalada.

1	4.80	4.80			
1	3.60	3.60			
1	4.00	4.00			
1	2.60	2.60	15.00		
			15.00	140.04	2,100.60

153222 Ud LUCERNARIO DE 0,25 X 1,00

Lucernario con marco y doble rejilla en acero galvanizado en caliente, una fuerte con cuadrícula de 5 cm2 y otra tupida, de 0,35 x 1,14 m., incluso colocación y pintura con una mano de imprimación y dos de acabado, completamente instalado.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

DEPÓSITO	8			8.00			
CASETA CLORO	1			1.00	9.00		
					9.00	522.70	4,704.30

D21DS212 M2 PREMARCO ALUMINIO NATURAL PARA CARPINTERÍA EXTERIOR

Premarco aluminio natural para carpintería exterior. Colocado

Ventanas	4	1.00	1.00	4.00	4.00		
					4.00	230.00	920.00

D21DS211 M2 CARPINTERÍA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR

Carpintería exterior de aluminio anodizado en color, con perfilera de rotura de puente térmico, serie 6050RT de Reynolds o similar, de 15 micras de espesor, incluye herrajes de colgar y seguridad y sellado con paramentos con masilla. Terminada.

Ventanas	4	1.00	1.00	4.00	4.00		
					4.00	490.00	1,960.00

D23KH101 M2 CLIMALIT CON DOS LUNAS

Climalit con dos lunas, exterior Stadip 4+4 mm con lám. butiral color, cámara de aire de 6, 8 ó 12 mm, e interior luna incolora 4 mm con junta plástica, colocado sobre madera, aluminio o hierro y sellado con silicona incolora.

Ventanas	4	1.00	1.00	4.00	4.00		
					4.00	130.00	520.00

PNVENGAL Ud SOMBRETERE VENTILACION GALVANIZADO 70X70

Suministro y colocación de sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada de 70 x 70 mm, en cubierta de depósito, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas, insectos y pájaros, babero de plomo y cuello de conexión a conducto.

DEPÓSITO	2			2.000	2.000		
					2.00	390.00	780.00

PNREMMET MI REMATE METALICO CUBIERTA

Remate para borde perimetral de cubierta de paneles de acero, mediante chapa plegada de acero, con acabado galvanizado, de 0,8 mm de espesor, 40 cm de desarrollo y 3 pliegues, sujeto con tornillo estanco.

CÁMARA DE LLAVES	2	5.700			11.400		
	2		4.970		9.940		
DEPÓSITO	2	6.300			12.600		
	2	8.000			16.000		
	1		18.600		18.600	68.540	
						68.54	35.00
							2,398.90

POLIP PAJ POLIPASTO

Partida alzada a justificar para instalación de polipasto según indicaciones de la dirección facultativa.

	1			1.00	1.00		
					1.00	4,000.00	4,000.00

210010 Ud GÁRGOLA DE ACERO INOXIDABLE

Gárgola de acero inoxidable, colocada en desagüe de cubierta, incluso remate con impermeabilización, totalmente colocada y probada.

	4			4.000	4.000		
					4.00	165.00	660.00

TOTAL APARTADO 01.01.04 CARPINTERÍA Y 31,783.63

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 OBRA CIVIL 251,682.86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.02 INSTALACIONES HIDRÁULICAS APARTADO 01.02.01 TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES

310009 MI TUBERÍA FD DIÁMETRO 60 MM.

Tubería diámetro 60 mm. de fundición dúctil gama Natural clase K-9, incluso p.p. de junta automática flexible, colocada, desinfectada y probada.

Entrada	1	10.00	10.00	10.00		
				10.00	36.15	361.50

310008 MI TUBERÍA FD DIÁMETRO 80 MM.

Tubería diámetro 80 mm. de fundición dúctil gama Natural clase K-9, incluso p.p. de junta automática flexible, colocada, desinfectada y probada.

	1	5.00	5.00	5.00		
				5.00	46.56	232.80

310007 MI TUBERÍA FD DIÁMETRO 100 MM.

Tubería diámetro 100 mm. de fundición dúctil gama Natural clase K-9, incluso p.p. de junta automática flexible, colocada, desinfectada y probada.

Salida	1	13.000	13.000			
	1	16.000	16.000			
Desagüe	1	10.000	10.000			
	1	6.000	6.000			
	1	5.000	5.000			
Aliviaderos	1	5.500	5.500	55.500		
				55.50	49.64	2,755.02

320017 Ud EMPALME BE 60 MM.

Empalme brida-enchufe de fundición dúctil de 60 mm. de diámetro interior, incluso protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.

Entrada	6	6.00	6.00			
				6.00	89.38	536.28

320016 Ud EMPALME BE 80 MM.

Empalme brida-enchufe de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior, incluso protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.

	2	2.000	2.000			
				2.00	95.38	190.76

320015 Ud EMPALME BE 100 MM.

Empalme brida-enchufe de fundición dúctil, de 100 mm. de diámetro interior, incluso protección exterior o interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.

	4	4.000	4.000			
				4.00	102.57	410.28

30003 Ud CODO BB 60 MM.

Codo brida-brida de fundición dúctil de 60 mm. de diámetro interior 100°, 50°, 25° ó 12,5°centesimales de giro, que incluye protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.

Entrada	4	4.00	4.00			
---------	---	------	------	--	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4.00	112.00	448.00
30002	Ud CODO BB 80 MM. Codo brida-brida de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior 100°, 50°, 25° ó 12,5°centesimales de giro, que incluye protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.	2				2.000	2.000		
							2.00	146.55	293.10
30001	Ud CODO BB 100 MM. Codo Brida-Brida de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior 100°, 50°, 25° ó 12,5°centesimales de giro, que incluye protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.	6				6.00	6.00		
							6.00	204.56	1,227.36
320008	Ud CODO EE 100 MM. Codo enchufe-enchufe de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior 100°, 50°, 25° ó 12,5°centesimales de giro, que incluye protección exterior e interior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, junta expres, tornillería, desinfección y pruebas.	Desagüe Salida	3 2			3.000 2.000	5.000		
							5.00	204.56	1,022.80
TBBB60	Ud TE BBB 60 MM. Te brida-brida con derivación brida, de fundición dúctil de 60 mm. de diámetro interior principal y cualquier derivación, incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, con alma metálica, tornillería, desinfección y pruebas.	Entrada	1			1.00	1.00		
							1.00	126.67	126.67
320056	Ud TE BBB 80 MM. Te brida-brida con derivación brida, de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior principal y cualquier derivación, incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, con alma metálica, tornillería, desinfección y pruebas.		1			1.000	1.000		
							1.00	128.33	128.33
320055	Ud TE BBB 100 MM. Te brida-brida con derivación brida, de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior principal y cualquier derivación, incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, con alma metálica, tornillería, desinfección y pruebas.	Desagüe Salida	2 1			2.000 1.000	3.000		
							3.00	134.33	402.99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320055E	Ud TE EEE 100 MM. Te enchufe-enchufe con derivación brida, de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior principal y cualquier derivación, incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, con alma metálica, tornillería, desinfección y pruebas.					
	Entrada	1	1.00	1.00		
				1.00	134.33	134.33
320038	Ud REDUCCIÓN BB 80/60 MM. Reducción brida-brida de fundición dúctil de 80-60, que incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio preparado al efecto, montaje, juntas, tornillería, desinfección y pruebas.					
		1	1.00	1.00		
				1.00	96.18	96.18
BC	Ud TAPA CIEGA BRIDAS 100 MM. Tapa ciega DN100 conectada a bridas., suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, con alma metálica, tornillería, desinfección y pruebas.					
	Derivación Peralats	1	1.00	1.00		
				1.00	100.00	100.00
320039	Ud REDUCCIÓN BB 100/80 MM. Reducción brida-brida de fundición dúctil de 100-80, que incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio preparado al efecto, montaje, juntas, tornillería, desinfección y pruebas.					
		1	1.000	1.000		
				1.00	146.04	146.04
330006	Ud VÁLVULA MARIPOSA 60 MM. Válvula de mariposa tipo AVK Water serie corta o similar PN 16 de 60 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil con revestimiento epoxi, junta de EPDM, disco y ejes de acero inoxidable y tornillos de sujeción alrededor del cuerpo, incluso palanca de accionamiento, completamente instalada y probada.					
	Entrada	3	3.000	3.000		
				3.00	135.22	405.66
VFLO60	Ud VÁLVULA FLOTADOR 60 Válvula de flotador de cierre elástico tipo BV-05-44 de 60 mm. de diámetro y 16 kg/cm2 de presión nominal, realizada en fundición, a bridas y p.p. de juntas, boya de PVC, completamente instalada y regulada.					
	Entrada	2	2.00	2.00		
				2.00	653.68	1,307.36
33008	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER DE 100 MM. Válvula de mariposa tipo AVK Wafer serie corta o similar PN 16 de 100 mm. de diámetro, realizada en fundición dúctil con revestimiento epoxi, junta de EPDM, disco y ejes de acero inoxidable y tornillos de sujeción alrededor del cuerpo, incluso palanca de accionamiento, completamente instalada y probada.					
	Salida	3	3.00			
	Desagüe	2	2.00			
	Entrada	1	1.00	6.00		
				6.00	214.22	1,285.32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
32082	Ud CARRETE DE DESMONTAJE DE 80 MM.								
	Carrete de desmontaje de diámetro 80 mm. de acero inoxidable, totalmente colocado y probado.								
	Entrada	1				1.00	1.00		
		1				1.00	1.00		
							2.00	370.00	740.00
32083	Ud CARRETE DE DESMONTAJE DE 100 MM.								
	Carrete de desmontaje de diámetro 100 mm. de acero inoxidable, totalmente colocado y probado.								
	Salida	1				1.00	1.00		
		1				1.00	1.00		
							2.00	420.00	840.00
PNCE80	Ud CARRETE EMBRIDADO FD 80 MM.								
	Carrete embridado de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior y cualquier longitud, que incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, tornillería y pruebas.								
	Entrada	2				2.000	2.000		
		2				2.000	2.000		
							4.00	875.00	3,500.00
PNCE100	Ud CARRETE EMBRIDADO FD 100 MM.								
	Carrete embridado de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior y cualquier longitud, que incluye protección interior y exterior, suministro y descarga en lugar de acopio destinado al efecto, montaje, juntas, tornillería y pruebas.								
	Salida	3				3.000			
	Desagüe	2				2.000	5.000		
		2				2.000	2.000		
							7.00	950.00	6,650.00
PNFILTRO80	Ud FILTRO TAPA SUPERIOR 80 MM.								
	Filtro de tapa superior y brida PN-10, diámetro 80 con cuerpo de hierro fundido dúctil, parte interna de acero inoxidable, incluyendo grifo de comprobación de presión, materiales, transporte, montaje, juntas, pequeño material y pruebas en taller y obra.								
	Entrada	1				1.000	1.000		
							1.00	280.00	280.00
CAUD80	Ud CAUDALÍMETRO MAGNETO-INDUCTIVO DN 80 MM.								
	Caudalímetro magnético inductivo DN 80 PN 16 tipo Endress Hauser, modelo Promag 30 F o similar, con display, conexión a proceso, bridas DIN 2501 de acero al carbono, tubo de medida en acero 1.4301, electrodos de medida, referencia y detección de tubo vacío en acero inoxidable, alimentación a 85-260Vac 45/65 Hz, protección IP67, entradas y salidas galvánicamente separadas de la fuente de alimentación y entre sí, salida analógica 0/4-20 mA, salida a impulsos, protección para interferencias, precisión del 0,5 % del valor promedio, reproducibilidad de 0,1%, colocado, conexionado y comprobado.								
	Entrada	1				1.00	1.00		
							1.00	2,050.00	2,050.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAUD100	Ud CAUDALÍMETRO MAGNETO-INDUCTIVO DN 100 MM.					
	Caudalímetro magnético inductivo DN 100 PN 16 tipo Endress Hauser, modelo Promag 30 F o similar, con display, conexión a proceso, bridas DIN 2501 de acero al carbono, tubo de medida en acero 1.4301, electrodos de medida, referencia y detección de tubo vacío en acero inoxidable, alimentación a 85-260Vac 45/65 Hz, protección IP67, entradas y salidas galvánicamente separadas de la fuente de alimentación y entre sí, salida analógica 0/4-20 mA, salida a impulsos, protección para interferencias, precisión del 0,5 % del valor promedio, reproducibilidad de 0,1%, colocado, conexionado y comprobado.					
	Salida	1	1.00	1.00		
				1.00	2,400.00	2,400.00
330075	Ud SISTEMA DE CLORACIÓN					
	Analizador de cloro en continuo tipo colorimétrico, marca HACH, modelo CL17 o similar, alojado en armario de plástico NEMA-12 con tapa de policarbonato transparente, para medición de concentración de cloro en continuo de 0-5 mg/l de cloro libre o residual, exactitud mejor que +-5% de la lectura o +-0,05 mg/l, ciclo de análisis completo cada 2,5 minutos, salida del registrador seleccionable 0--0 mV, 0-100 mV, 0-1V, 4-20 mA. Intervalo de salida programable en cualquier valor 0-5 mg/l, alimentación 115/230Va.c., instalación mural, con panel de visualización de dígitos de 3 dígitos, dos alarmas, teclado de control, bomba peristáltica y accesorios, colocado, calibrado y probado.					
		1	1.000	1.000		
				1.00	7,065.08	7,065.08
204023	Ud CONTRARRESTO Y APOYOS EN CONDUCCIONES DE FD					
	Contrarrestos y apoyos de hormigón HM-20 en conducción y piezas especiales de FD hasta DN de 500 mm., incluso p.p. de encofrado, herramientas y medios auxiliares.					
		8	8.000	8.000		
				8.00	100.00	800.00
PNINOXZENBd	TUBERÍA INOX - ENTRADA - 2D65 MM.					
	Montante de acero inoxidable formado por dos tuberías de diámetro de 65 mm., totalmente colocado, conexionado y comprobado.					
		1	1.000	1.000		
				1.00	1,150.00	1,150.00
PNINOXAL100d	TUBERÍA INOX - ALIVIADERO - CONO + 1D100 MM.					
	Estructura de aliviadero de acero inoxidable formado por una tubería de diámetro 100mm y un cono de acero inoxidable, totalmente montado, conexionado y comprobado.					
		2	2.000	2.000		
				2.00	930.00	1,860.00
PNTOMAMUESTRA	TOMAMUESTRA: COLLARÍN 1/2" + TUBO + VALV					
	Toma muestras formado por collarín de 1/2", tubería y válvula, totalmente colocado y conexionado.					
		2	2.000	2.000		
				2.00	350.00	700.00
TOTAL APARTADO 01.02.01 TUBERÍAS Y						39,645.86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO 01.02.02 EQUIPOS DE FILTRACIÓN E IMPULSIÓN

FTX1089 Ud FILTRO AUTOMÁTICO TURBIDEX FTX 1089

Filtro automático Turbidex FTX 1089 compuesto por:

- Tanque de PRFV con liner interno de PE de alta densidad
- Batería en PVC PN10
- Válvula en fundición dúctil con eje y mariposa en acero inoxidable AISI 316 y elastómero en EPDM
- Neumática de Doble Efecto con electroválvulas Namur 5/2 vías
- Manómetro de entrada/salida con toma de muestras
- Transmisor de presión entrada/salida
- Ventosa superior y válvula manual de purga
- Estructura soporte de la batería en acero inoxidable
- Cuadro eléctrico con PLC para manejo automático. Lavado por tiempo y diferencia de presión
- Compresor Atlas Copco de 2CV

Incluso traslado a pie de obra, colocación, conexiones hidráulicas y eléctricas y p.p. medios auxiliares. Totalmente instalado, puesta en marcha y pruebas.

Filtración	1	1.00	1.00		
			1.00	20,980.36	20,980.36

BMBF Ud BOMBA CENTRIFUGA 21 m3/h 30 m.c.a. 3 kW

Bomba centrífuga para un caudal de 21 m3/h a una altura de 30 m.c.a. Modelo GSD2 32-160 de Ebara o similar. Conforme a norma UNE 733. Con motor eléctrico de 3 kW. Incluye bomba hidráulica, motor, banca de placa plegada, anclaje, alineado, acoplamiento y protección del acoplamiento. Incluso p.p. de montaje, pruebas y material auxiliar. Medida la unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento.

Filtración	2	2.00	2.00		
			2.00	3,157.93	6,315.86



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BMBA	Ud GRUPO PRESIÓN 90 l/min 10 m.c.a. Grupo de presión eléctrico paquetizado, marca KSB o equivalente, tipo DeltaBasic (o gama superior DeltaMacro), formado por 2 bombas verticales multietapa in-line de alta presión tipo KSB Movitec o equivalente, apto para un caudal total de 5,4 m3/h y presión de servicio constante de 1,0 bar, con aspiración desde tubería de salida de depósito. El grupo estará compuesto por dos bombas centrífugas multietapa, cada una de ellas con potencia unitaria de 0,75kW, motor trifásico 3×400 V – 50 Hz, IP55, clase F o superior, con rodetes, difusores y todas las partes en contacto con el agua fabricadas en material homologado y apto para abastecimiento, cierre mecánico adecuado al servicio y amplia regulación mediante variación de velocidad. Cada bomba irá equipada con: - Válvula de esfera de seccionamiento en aspiración. - Válvula de esfera de seccionamiento en impulsión. - Válvula de retención en impulsión. - Accesorios de conexión y desmontaje. El conjunto incluirá bancada/skid metálico, colectores comunes de aspiración e impulsión, elementos antivibratorios, manómetro, instrumentación, sensores y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. El grupo incorporará cuadro de regulación y control, con un variador de frecuencia por bomba que permitirá: - Funcionamiento automático a presión constante. - Alternancia automática de bombas por horas de funcionamiento. - Entrada en servicio de la segunda bomba por incremento de demanda. - Funcionamiento simultáneo de ambas bombas cuando sea necesario. La medición de presión se realizará mediante transductor de presión 0-10 bar, señal 4-20 mA, instalado en el colector de impulsión y conectado al sistema de control del grupo. En el colector de impulsión se instalará un segundo transductor de presión 0-10 bar, señal 4-20 para conectar a PLC. El sistema dispondrá de protección por falta de agua, mediante señal procedente del nivel del depósito o dispositivo equivalente, evitando el funcionamiento en seco de las bombas. El conjunto se suministrará completamente montado, cableado, probado y ajustado en fábrica, incluyendo suministro, instalación, conexión, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y entrega de documentación técnica, quedando la unidad totalmente operativa. Medida la unidad completamente montada, probada y puesta en servicio.								
Aintzialde		1				1.00	1.00		
							1.00	4,100.00	4,100.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BMBP	Ud GRUPO PRESIÓN 60 l/min 65 m.c.a.								
	Grupo de presión eléctrico paquetizado, marca KSB o equivalente, tipo DeltaBasic (o gama superior DeltaMacro), formado por 2 bombas verticales multietapa in-line de alta presión tipo KSB Movitec o equivalente, apto para un caudal total de 3,6 m³/h y presión de servicio constante de 6,5 bar, con aspiración desde tubería de salida de depósito. El grupo estará compuesto por dos bombas centrífugas multietapa, cada una de ellas con potencia unitaria de 1,5kW, motor trifásico 3×400 V – 50 Hz, IP55, clase F o superior, con rodetes, difusores y todas las partes en contacto con el agua fabricadas en material homologado y apto para abastecimiento, cierre mecánico adecuado al servicio y amplia regulación mediante variación de velocidad. Cada bomba irá equipada con: - Válvula de esfera de seccionamiento en aspiración. - Válvula de esfera de seccionamiento en impulsión. - Válvula de retención en impulsión. - Accesorios de conexión y desmontaje. El conjunto incluirá bancada/skid metálico, colectores comunes de aspiración e impulsión, elementos antivibratorios, manómetro, instrumentación, sensores y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. El grupo incorporará cuadro de regulación y control, con un variador de frecuencia por bomba que permitirá: - Funcionamiento automático a presión constante. - Alternancia automática de bombas por horas de funcionamiento. - Entrada en servicio de la segunda bomba por incremento de demanda. - Funcionamiento simultáneo de ambas bombas cuando sea necesario. La medición de presión se realizará mediante transductor de presión 0-10 bar, señal 4-20 mA, instalado en el colector de impulsión y conectado al sistema de control del grupo. En el colector de impulsión se instalará un segundo transductor de presión 0-10 bar, señal 4-20 para conectar a PLC. El sistema dispondrá de protección por falta de agua, mediante señal procedente del nivel del depósito o dispositivo equivalente, evitando el funcionamiento en seco de las bombas. El conjunto se suministrará completamente montado, cableado, probado y ajustado en fábrica, incluyendo suministro, instalación, conexión, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento y entrega de documentación técnica, quedando la unidad totalmente operativa. Medida la unidad completamente montada, probada y puesta en servicio.								
	Pertalats	1				1.00	1.00		
							1.00	4,750.00	4,750.00
VARIAD3kWUd	VARIADOR DE FRECUENCIA 3 kW								
	Suministro e instalación de Variador 3 kW tipo Ebara SPB 1309 TT o similar. Completamente instalado y en funcionamiento.								
	Filtración	2				2.00	2.00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.00	873.55	1,747.10
VARIAD1.5kW	VARIADOR DE FRECUENCIA <= 1.5 kW								
	Suministro e instalación de Variador 1.5 kW tipo Ebara SPB 1305 TT o similar. Completamente instalado y en funcionamiento.								
	Pertalats	2				2.00			
	Aintzialde	2				2.00	4.00		
							4.00	815.70	3,262.80
ACU100	Ud CALDERÍN DE PRESIÓN 100 L								
	Acumulador hidroneumático para mantener la presión de la red de abastecimiento de 100 L, de membrana EPDM intercambiable, diseñado para una presión máxima de 10 bares, instalación vertical, con placa de montaje, con válvula de corte integrada para controlar o regular la contrapresión de la membrana. Incluso materiales auxiliares para su instalación. Completamente instalado, probado y puesto en marcha.								
	Aintzialde	1				1.00	1.00		
	Pertalats	1				1.00	1.00		
							2.00	560.52	1,121.04
TOTAL APARTADO 01.02.02 EQUIPOS DE									42,277.16
APARTADO 01.02.03 DRENAJES Y DESÁGÜE									
UPLDP.bf	MI PVC DREN 160 MM								
	Tubería de drenaje corrugada abovedada de PVC ø160 mm, con base plana, incluso transporte a pie de obra, p.p. de uniones, piezas especiales y sujeciones a la solera, totalmente colocada, herramientas y medios auxiliares.								
	Dren trasero	4	9.20			36.80			
	Dren lateral	2	8.30			16.60			
	Dren frontal	2	6.00			12.00			
	Dren centro vasos	2	13.00			26.00	91.40		
							91.40	15.79	1,443.21
USACP.daa	MI TUB. PVC GRIS PP.PIEZAS D 160 MM								
	Tubería de PVC color gris (RAL 7037), según norma UNE EN ISO 1452-1, para saneamiento, de 160 mm de diámetro exterior, para presión interior PN 6, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pp. de piezas especiales, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.								
	Salida dren centro vasos	2	5.00			10.00			
	Desagüe camara de llaves	1	4.30			4.30	14.30		
							14.30	18.66	266.84
USACP.dal	MI TUB. PVC GRIS PP.PIEZAS D 200 MM								
	Tubería de PVC color gris (RAL 7037), según norma UNE EN ISO 1452-1, para saneamiento, de 200 mm de diámetro exterior, para presión interior PN 6, montada con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, en posesión del sello y la marca de calidad, incluso acopios, p.p. de corte y tratamiento del corte, pp. de piezas especiales, pruebas y limpieza, totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares.								
	Desagüe camara de llaves	1	5.00			5.00	5.00		
							5.00	24.59	122.95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U080EP071 MI	TUB. PVC GRIS PP.PIEZAS D 250 MM								
	Colector de fecales enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento. Fabricada según UNE EN 1452 en color gris y de diámetro 250 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial según norma UNE-EN 681-1, colocado en zanja, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Totalmente colocada y puesta en servicio, herramientas y demás medios auxiliares. Completamente terminada. Incluidas pruebas y limpieza.								
	Recogida drenes								
	Izquierda	1					15.000		15.000
	Derecha	1					10.000		10.000
	Salida y vaciado filtro	1					9.000		9.000
								34.000	
								34.00	32.42
									1,102.28
U080EP072 MI	TUB. PVC GRIS PP.PIEZAS D 315 MM								
	Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 315 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilabial, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, el material granular se incluye en la presente unidad, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y las labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.								
	160	2					14.300		28.600
	200	1					5.000		5.000
	250	1					34.000		34.000
								67.600	
								67.60	44.16
									2,985.22
UPLDGF.bb M2	LÁMINA GEOTEXTIL 150 GR/M2 EN DRENAJES								
	Manta geotextil antipunzonante de polipropileno de 150 gr/m2, porometría de 80 micron, colocada en recubrimiento de material drenante, incluso p.p. de solapes >20 cms. y recortes, totalmente colocada, herramientas y medios auxiliares.								
	DEPÓSITO	2		19.30	8.70			335.82	
	CÁMARA DE LLAVES	2		6.40	4.05			51.84	
								387.66	
								387.66	1.86
									721.05
204050 Ud	SUMIDERO DE 25 x 25								
	Sumidero de 250 x 250 mm. formado por marco y rejilla de fundición dúctil, incluso p.p. de hormigón HA-25, encofrado, excavación y relleno, recibido de hormigón de la tapa y conexión con red de drenaje, completamente instalado.								
	CASETA	1						1.000	
	DEPÓSITO	1						1.000	
								2.000	
								2.00	219.00
									438.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U08SS150	Ud SUMIDERO NO SIFONICO 75X30 CON REJILLA								
	Sumidero no sifónico, in situ, de dimensiones interiores 75x30 cm. y profundidad aproximada de 50 cms. ejecutado con solera y paredes de hormigón H-20, de 15 cms. de espesor, incluyendo marco y rejilla de fundición nodular, de barro te curvo, abisagrada, medidas aprox. de 85x40 cms., capaz de soportar las cargas del tráfico correspondiente, así como recibido de tubo de acometida, totalmente acabado, según modelo de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Incluso marco y de hormigón y encuentros con pavimento. Incluido también hasta 7 m de tubería de PVC SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 200 mm, incluso excavación, relleno con gravillín y zahorra artificial según planos y parte proporcional de gestión de residuos. Completamente terminada.								
		2				2.000	2.000		
							2.00	372.31	744.62
M01.02.06	Ud Acometida pluviales de 160 mm de PVC								
	Acometida de saneamiento de 160 mm de diámetro, hasta 6 m de longitud, arqueta de PVC o polipropileno tipo wavin de paso total y recrecido con tubo de PVC de 315 mm, 40x40 cm clase B-125 inscripción "SANEAMIENTO" o "PLUVIALES", incluso excavación y material de relleno, todos los trabajos y materiales necesarios, incluido conexión a tubería domiciliaria existente, codo de PVC e in-jerto click tipo wavin. Completamente terminada.								
	Bajantes	3				3.00	3.00		
							3.00	386.79	1,160.37
E20WJP020MI	BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm								
	Bajante de PVC de pluviales, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas; conforme UNE-EN 12200. Totalmente instalada, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	DEPÓSITO	2	2.00			4.00			
	CASETA	1	2.00			2.00	6.00		
							6.00	11.18	67.08
E20WNP030MI	CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 250 mm								
	Canalón de PVC circular, de 250 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	CASETA	1	2.90			2.90	2.90		
							2.90	38.12	110.55
320084	Ud ARQUETA NORMALIZADA 0,6X0,6X1,2 M								
	Arqueta normalizada de hormigón HA-25 N/mm2, de 0,60x0,60x1,20 de dimensiones interiores, incluso excavación, relleno de todo-uno, encofrado y desenco-frado, armaduras, marco y tapa D600 mm. colocado con sus 4 anclajes incluso conexión a conducción principal, herramientas y medios auxiliares.								
		2				2.000	2.000		
							2.00	630.00	1,260.00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M01.02.01	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y H<2,5 M								
	Pozo de registro de hormigón armado prefabricado LIZAUR con cemento SR de diámetro interior 1.000 mm. y altura libre menor de 2,5 metros. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdos con grava caliza de cantera 40/60 mm. de 25 cm. de espesor. Compuesto de un módulo base de 1 m., uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm. y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo "FORSHEDA 116", pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm. y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "SANEAMIENTO" o "FECALES", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo REXESS de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado.								
		2				2.00	2.00		
							2.00	1,036.93	2,073.86
M01.02.011	Ud POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y H>=2,5 M Y <4,0M								
	Pozo de registro de hormigón armado prefabricado LIZAUR con cemento SR de diámetro interior 1000 mm y altura libre desde 2,5 hasta 4,0 m. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdós con grava caliza de cantera 40/60 mm de 25 cm de espesor. Compuesto de un módulo base de 0,5 m, uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo FORSHEDA 116, pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "SANEAMIENTO" o "FECALES", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo Rexess de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido, recibido de tubos y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado y puesto a cota de nueva rasante.								
		2				2.00	2.00		
							2.00	1,415.00	2,830.00
201001	M3 HORMIGÓN HM-20								
	Hormigón HM-20/P/20/X0, no estructural en masa, de 20 MPa de resistencia característica en presoleras, recubrimientos y limpiezas de fondo de excavaciones, fabricado con árido máximo de 20 mm. y cemento tipo CEM II/35 SR y consistencia plástica, puesto en obra extendido y rasanteado.								
	Media caña								
	Dren trasero	4	9.200	0.500	0.200	3.680			
	Dren lateral	2	8.300	0.500	0.200	1.660			
	Dren frontal	2	6.000	0.500	0.200	1.200			
	Dren centro vasos	2	13.000	0.500	0.200	2.600	9.140		
							9.14	157.17	1,436.53
202001	M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO								
	Encofrado y desencofrado de cualquier tipo de paramentos planos vistos, realizado mediante paneles prefabricados fenólicos o madera cepillada, incluso p.p. de separadores y desencofrantes, berenjenos, latiguillos, pasamuros PVC y relleno pasamuros con mortero de cemento impermeable.								
	Media caña								
	Dren trasero	8	9.200		0.200	14.720			
	Dren lateral	4	8.300		0.200	6.640			
	Dren frontal	4	6.000		0.200	4.800			
	Dren centro vasos	4	13.000		0.200	10.400	36.560		
							36.56	41.91	1,532.23
TOTAL APARTADO 01.02.03 DRENAJES Y								18,294.79	
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02								100,217.81	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA APARTADO 01.03.01 CUADRO GENERAL

CUADROBT Ud. CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN CÁMARA DE LLAVES

Suministro e instalación de cuadro general de baja tensión formado por armario metálico de chapa tipo schneider o equivalente, en calidad y precio, aprobado por la df, puerta delantera, con paneles para protección de partes en tensión, embarrado de cobre dimensionado en un 20 % superior a la intensidad asignada e identificadas sus fases, aisladores, embarrados de p.a.t., bornas, chasis, carril din, canaletas ranuradas y pequeño material auxiliar. Circuitos y cables convenientemente identificados. En su interior elementos de protección contra sobreintensidades producidas por sobrecargas y cortocircuitos, toroidales y relés diferenciales asociados y interruptores diferenciales, todos ellos con poder de cortocircuito adecuado, según se define en el correspondiente esquema unifilar. El armario estará construido en superficie, con puerta ciega, grado de protección IP65, resistente a ambientes corrosivos. Construido según rebt. Mano de obra de montaje, conexionado e instalación. Transporte. Medida la unidad completamente ejecutada y probada. El cuadro estará completamente montado, probado y funcionando.

1	1.00	1.00		
		1.00	5,340.83	5,340.83

TOTAL APARTADO 01.03.01 CUADRO 5,340.83

APARTADO 01.03.02 INSTALACIÓN

IE.03.023 MI CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS) 5x6mm²

6	15.00	90.00	90.00	
		90.00	11.64	1,047.60

IE.04.02 MI CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), 5x2,5mm²

Cable multipolar rz1-k (as), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kv, reacción al fuego clase cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-k) de 3g2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (r) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

4	8.00	32.00	32.00	
		32.00	7.58	242.56

IE.04.03 MI CABLE MULTIPOLAR RZ1-K (AS), 3x2,5mm²

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

10	20.00	200.00	200.00	
		200.00	4.44	888.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPVR025	MI TUBO PVC RÍGIDO ANTICORROSIÓN 32 MM EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE								
Suministro e instalación de canalización de tubo rígido de pvc anticorrosion, enchufable, curvable en caliente, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 n, con grado de protección ip547. Instalación fija en superficie..									
		2	20.00			40.00	40.00		
							40.00	5.82	232.80
TPVR032	MI TUBO PVC RÍGIDO ANTICORROSIÓN 32 MM EN INSTALACIÓN DE SUPERFICIE								
Suministro e instalación de canalización de tubo rígido de pvc anticorrosion, enchufable, curvable en caliente, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 n, con grado de protección ip547. Instalación fija en superficie..									
		2	10.00			20.00	20.00		
							20.00	7.94	158.80
CAJ100100	Ud Caja de derivación estanca poliéster o PVC 100x100								
Caja de registro estanca IP66 de poliéster o PVC de d100x100 mm incluidas bornas de conexión, instalado									
		7				7.00	7.00		
							7.00	4.16	29.12
03.01.03.01Ud	LUMINARIA LED BVP125 T25 1 xLED80-4S/730 S								
Pantalla estanca led BVP125 T25 1 xLED80-4S/730 S philips de 340,5*265*67,4 mm^3 y 75W de potencia, intensidad lumínica de 8000 lúmenes, grado de protección ip66 y clasificación ik08, con cuerpo y tapa resistente a ambientes corrosivos. Instalación en la superficie, totalmente montada y conexionada, incluso elementos de fijación, anclaje y suspensión.									
		2				2.00	2.00		
							2.00	284.79	569.58
LESLED150Ud	LUMINARIA LED WT 470C LED42S/840 PSU WB L1300 PHILIPS								
Pantalla estanca led wt 470c led42s/840 psu wb l1300 philips de 130 cm de longitud y 30.5 W de potencia, intensidad lumínica de 4300 lúmenes, grado de protección ip65 y clasificación ik04, con cuerpo y tapa resistente a ambientes corrosivos, a y rendimiento mayor del 65%. Instalación en la superficie o suspensión, totalmente montada y conexionada, incluso elementos de fijación, anclaje y suspensión.									
		2				2.00	2.00		
							2.00	166.67	333.34
APL66125	Ud Aplique pared estanco IP66 125 W								
Aplique de pared estanco IP66 125 W con cuerpo de poliéster reforzado y reja de acero plastificado, reflector de aluminio y cierre de vidrio incluso brazo y acoplamiento anclaje a paramento, completo e instalado									
		1				1.00	1.00		
							1.00	151.43	151.43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELEDEST290Ud	LUMINARIA LED EMERGENCIA EN SUPERFICIE IP65 290LM Alumbrado de Emergencia: HERMETIC. Referencia: DEA-300L, fabricado por Normalux. Lúmenes 290 lm. Autonomía (h) 1h. Modo de funcionamiento: No permanente. Tipo de instalación: Superficie. Fuente de Luz: Led. Batería de: Ni-Cd 4,8V/750mAh. IP: 65. IK: 10. Versión: Autotest. Acabado: Blanco. Carcasa de: Policarbonato. Voltaje: 230V 50/60Hz. Dimensiones (mm): 361 x 131 x 69 mm. Manufacturado según la normativa UNE 60598-2-22. Compatible con telemando S-TE. Totalmente montada y conexionada. Instalación en superficie. Incluso accesorios y elementos de fijación.								
		1				1.00	1.00		
		1				1.00	1.00		
							2.00	115.29	230.58
E17MEB050Ud	BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA BÁSICA SUPERF. Base de enchufe con toma de tierra de 16a, de sistema schüko universal de tipo estanca, de montaje en superficie, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750v de tipo h07z1-k (as) b2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; Y mecanismo de base de enchufe de 16a estanco de grado de protección ip-55, de gama básica con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; I/p.P. De conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a rebt: Itc-bt-19, itc-bt-20, itc-bt-21 e itc-bt-30, a nte-ieb y norma une 20315-1-1:2017. Materiales con marcado ce y declaración de prestaciones (cpr) según reglamento europeo (ue) 305/2011.								
		2				2.00	2.00		
							2.00	30.99	61.98
INTESTSUP16A	INTERRUPTOR ESTANCO EN CAJA DE SUPERFICIE Interruptor unipolar (1p) estanco, con grado de protección ip55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 ax, tensión asignada 250 v, con tecla simple y caja, de color gris. Instalación en superficie.								
		3				3.00	3.00		
		1				1.00	1.00		
							4.00	21.00	84.00
TOTAL APARTADO 01.03.02 INSTALACIÓN									4,029.79



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.03.03 INSTRUMENTACIÓN									
4.5.9.2	Ud BOYA DE NIVEL CON 10M DE CABLE Y CONTRAPESO								
	Boya de nivel con 10m de cable y contrapeso.								
		2				2.00	2.00		
							2.00	450.00	900.00
4.5.9.3	Ud SONDA DE PRESIÓN								
	Sonda de presión								
		2				2.00	2.00		
							2.00	350.00	700.00
TOTAL APARTADO 01.03.03									1,600.00
APARTADO 01.03.04 TELEMANDO									
TEL	PAJ INSTALACIÓN TELEMANDO PROPIO								
	Partida alzada a justificar para instalación de terminal remoto de la gama AS30 de la marca SOFREL con modem GSM/GPRS, 8 Entradas Digitales, 2 Entradas Analógicas, 2 salidas digitales y pantalla gráfica. Incluye fuente de alimentación de 24Vcc/5A para el mando de una electroválvula de 24V / 48W. Se suministra en cuadro metálico de 500 x 500 x 210 junto con las protecciones correspondiente contra sobretensiones en acometida y sonda de presión.								
		1				1.00	1.00		
							1.00	10,000.00	10,000.00
TOTAL APARTADO 01.03.04 TELEMANDO									10,000.00
APARTADO 01.03.05 TOMAS TIERRA									
CUTTD35	MI CONDUCTOR TIERRA CU DESNUDO 50 MM²								
	Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 50 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.								
		1	70.00			70.00	70.00		
							70.00	10.35	724.50
PICA2	Ud PICA DE ACERO COBREDO DE 2 M DE LONGITUD								
	Toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. El precio no incluye excavación ni relleno.								
		10				10.00	10.00		
							10.00	31.87	318.70
PUEENTTTCAId	PUENTE PARA COMPROBACIÓN DE TT EN CAJA SUPERF								
	Caja de pvc resistente a la intemperie ip65, con puente de comprobación-seccionador para sistemas de puesta a tierra para instalación a pared, con sistema de desconexión manual								
		1				1.00	1.00		
							1.00	101.02	101.02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQUIPOTEN0d	PUNTO DE UNIÓN A RED DE EQUIPOTENCIALIDAD								
	Punto de unión a red de equipotencialidad mediante conductor flexible de 16 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalme y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.								
		10				10.00	10.00		
							10.00	12.09	120.90
ARQUETATTUD	ARQUETA PARA TOMA DE TIERRA 300X300								
	ARQUETA DE POLIPROPILENO PARA TOMA DE TIERRA, DE 300X300 MM, CON TAPA DE REGISTRO. EL PRECIO NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO.								
		1				1.00	1.00		
							1.00	171.67	171.67
TOTAL APARTADO 01.03.05 TOMAS TIERRA ..									1,436.79
APARTADO 01.03.06 LEGALIZACION									
IE.08.01	Ud LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (PROYECTO)								
	Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de baja tensión (incluso cuadros eléctricos de otras instalaciones) necesaria para su legalización ante la delegación territorial de industria, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la dirección facultativa comprendiendo: - Proyecto de la instalación de baja tensión. Firmado por técnico competente. Visado - Certificado de dirección de obra (cdo). Firmado por técnico competente. Visado. - Certificado de instalación de baja tensión (cibt). Firmado y sellado por instalador. - Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente. Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación. Se entregará 2 copias en formato informático + 1 copia en papel: - Toda la documentación técnica de los equipos implicados, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados de pruebas, etc... Por escrito. - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo - Certificados de pruebas e instalación.								
		1				1.00	1.00		
							1.00	1,000.00	1,000.00
IE.08.02	Ud INSPECCIÓN OCA								
	Inspección por organismo de control según lo establecido en el R.D. 2.200/1.995, de 28 de diciembre de las instalaciones eléctricas en baja tensión.								
		1				1.00	1.00		
							1.00	550.00	550.00
TOTAL APARTADO 01.03.06 LEGALIZACION...									1,550.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 INSTALACIÓN									23,957.41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.04 URBANIZACIÓN Y ACCESOS

DEMOLPAV M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO

Arranque y demolición de pavimentos y soleras, de espesor variable, hasta la base de los mismos, con medios manuales y mecánicos (martillo rompedor, retroexcavadora, buldozer...), Incluyendo p.p. De precorte, bordillos, aceras, escaleras, conducciones de instalaciones enterradas y medios auxiliares, limpiezas y retirada de escombros con carga y transporte de los mismos y canon de tratamiento planta r.C.M.

Encuentro	1	15.00	15.00	15.00		
				15.00	6.46	96.90

110012 M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO

Excavación a cielo abierto a cualquier tipo de terreno, incluso roca dura, con medios mecánicos, incluso rasanteo, p.p. de demolición de pavimento y transporte de sobrante a lugar de empleo o vertedero.

Mediciones auxiliares	1	578.240	578.240	578.240		
	0.05	578.240	28.912	28.912		
				607.15	11.73	7,121.87

110014 M3 EXCAVACIÓN EN CAJEADO DE VIALES

Excavación en cajado de viales en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso p.p. de rasanteo, demolición de pavimentos y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y canon de vertido.

Camino existente	1	120.000	2.500	0.300	90.000	90.000			
						90.00	12.51	1.125.90	

110006 M3 TERRAPLEN CON SUELO ADECUADO

Terraplen con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido, nivelado y compactado al 95% de Próctor Normal, incluso canon de extracción de las tierras de préstamos.

Mediciones auxiliares	1	40.750	40.750	40.750		
				40.75	12.57	512.23

110007 M2 PREPARACIÓN DE LA EXPLANADA

Preparación de la explanada, consistente en las operaciones de limpieza, barrido, escarificado, rasanteo y compactado y desbroce en un espesor de 0,20 m.

Camino existente	1	120.000	2.500	300.000		
Camino y explanada	1	252.000		252.000	552.000	
					552.00	1.34
						739.68

120007 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO ZA-25

Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. en capa de espesor según planos una vez consolidada. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad. totalmente terminado.

Camino	1	182.000	2.500	0.200	91.000			
Camino y explanada	1	252.000		0.200	50.400	141.400		
						141.40	30.94	4.374.92

520004 M2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HF-35

Pavimento de hormigón HF-35 de 16 cm. de espesor realizado con árido gris procedente de la zona, que incluye transporte, colocación, vibración, acabado y curado, completamente acabado, medios auxiliares, control de calidad y p.p. de juntas incluidas.

Encuentro	1	15.000			15.000		
Camino existente	1	120.000	2.500		300.000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Camino y explanada	1	252.000			252.000	567.000		
							567.00	33.51	19,000.17
U04BR0523 MI	CUNETA DE HORMIGON DE 60CM.								
	Cuneta de hormigón en masa HM-20 de hast 1 mt de anchura y mínimo 10 cm se espesor, fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendientes y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.								
	Camino existente	1	120.00			120.00			
	Camino	1	40.00			40.00	160.00		
							160.00	45.01	7,201.60
#U04BR0523 MI	CUNETA DE HORMIGON DE 50CM.								
	Cuneta de hormigón en masa HM-20 de hast 1 mt de anchura y mínimo 10 cm se espesor, fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendientes y medios auxiliares, medida la longitud ejecutada.								
	Perimetral trasdós y laterales	1	40.00			40.00	40.00		
							40.00	30.50	1,220.00
U04RM020 MI	MAILLA S/T PLASTIF. 40/14 h=2,00 m.								
	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada y plastificada de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión y plastificado de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con mortero de cemento y arena de río 1/4. (tipo M-10)								
	Perímetro	1	90.00			90.00	90.00		
							90.00	37.91	3,411.90
UCAGVPCbcñd	PUERTA MET. CORREDERA LUZ 4,0M, H=2.00M, ACABADO PINT.								
	Puerta corredera metálica de 4,0 m de luz por 2.00 mts de altura, guarnecida con barrotes de sección cuadrada y postes de sujeción independientes a los mástiles del vallado lateral, zapata corrida de 0,40x0,40, anclaje de soportes, guía y topes extremos, cerradura tipo SCPSA y pintado con una capa de imprimación y otra de acabado en color verde mayo (RAL 6002), totalmente instalado.								
	Puerta de acceso depósito	1				1.00	1.00		
							1.00	1,893.65	1,893.65
mach	Ud MACHÓN DE HORMIGÓN VISTO PARA CERRAMIENTO								
	Ejecución in situ de machón de hormigón HA-30 armado visto para cerramiento de dimensiones 0,6x0,6 m de 2 metros de altura, incluso cimentación de HM-20. Totalmente ejecutado								
		2				2.00	2.00		
							2.00	443.54	887.08
USEC0120 Ud	RÓTULO EXTERIOR 550X850. INSTALACION SOBRE PARED								
	Rótulo exterior de fachada, normalizado, de dimensiones 550x850 mm, realizado en chapa de aluminio de 3 mm curvada sobre estructura metálica fijada a la pared, pintado con pintura de poliuretano de al menos 20 micras sobre imprimación de 5 micras y rotulado, colocado mediante tornillo y taco mecánico expansivo, con embellecedores para el tapado de las cabezas de tornillos, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.								
	Cartel	1				1.00	1.00		
							1.00	749.16	749.16
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 URBANIZACIÓN									48,335.06



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 01 DEPÓSITO						424,193.14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 CONDUCCIONES EXTERIORES

SUBCAPÍTULO 02.02 CONEXIÓN CON ARTERIA MANANTIALES Y ARIZKUN

D02HF5010 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZO, CON MEDIOS MECÁNICOS

Excavación en todo tipo de terreno (incluso roca en porcentaje señalado en el estudio geotécnico), suelto o de tránsito con medios mecánicos, manuales o empleo de martillo para picar o explosivos si resultara necesario, en zanja, registros y obras de fábrica, incluso p.p. de demolición de pavimentos, de carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje (RCD mixtos) de productos sobrantes de la excavación, i/ canon de vertido, y transporte de acopio cuando no exista espacio suficiente al borde de zanja, entibación, agotamiento y demolición de canalizaciones y registros inutilizados. Se considera también incluido en el precio la apertura y posterior cierre de pista de servicio para acceso de personal y maquinaria en los lugares en que sea necesario y la reposición de los sistemas de drenaje o encañados que puedan encontrarse durante la excavación o el tapado de la zanja.

Entrada manantiales	1	20.00	1.49	29.80			
Salida a Arizkun	1	15.00	1.49	22.35	52.15		
					52.15	17.30	902.20

120004 M3 RELLENO GRAVILLA CALIZA 3/5 MM.

Aporte y extendido de gravilla caliza 3/5 mm. colocada en lecho de zanja, y como protección de tuberías según secciones y dimensiones de plano, incluso extendido y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad. Totalmente terminado.

Entrada manantiales	1	20.000	0.290	5.800			
Salida a Arizkun	1	15.000	0.290	4.350	10.150		
					10.15	32.15	326.32

01012 M3 RELLENO SELECCIONADO EN ZANJA

Relleno seleccionado con productos procedentes de la excavación o préstamos, extendido en tongadas de un máximo de 25 cm, libre de terrones y piedras de un tamaño superior al establecido en el PPTP, compactación con bandeja vibratoria al 95-100% del P.M., incluso reposición de la tierra vegetal en los 50 centímetros superiores dejando la superficie rasanteada y en las mismas condiciones que existían al inicio de la excavación. Se separará la tierra vegetal superior al excavar, acopiándose por separado y al reponerla se eliminarán piedras, etc. de esta capa.

Entrada manantiales	1	10.00	1.20	12.00			
Salida a Arizkun	1	5.00	1.20	6.00	18.00		
					18.00	5.36	96.48

120007 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO ZA-25

Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. en capa de espesor según planos una vez consolidada. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad. totalmente terminado.

Entrada manantiales	1	10.000	1.200	12.000			
Salida a Arizkun	1	10.000	1.200	12.000	24.000		
					24.00	30.94	742.56

310007 MI TUBERÍA FD DIÁMETRO 100 MM.

Tubería diámetro 100 mm. de fundición dúctil gama Natural clase K-9, incluso p.p. de junta automática flexible, colocada, desinfectada y probada.

Entrada manantiales	1	20.000		20.000			
Salida a Arizkun	1	15.000		15.000	35.000		
					35.00	49.64	1,737.40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07TS001 MI	CINTA SEÑALIZADORA								
	Suministro y colocación de cinta señalizadora, con anagrama específico, según especificaciones de la instalación correspondiente.								
		1	35.000			35.000	35.000		
							35.00	0.37	12.95
CONEX.	Ud								
	CONEXIÓN CON RED								
		2				2.00	2.00		
							2.00	700.00	1,400.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CONEXIÓN CON									5,217.91
SUBCAPÍTULO 02.03 CONEXIÓN A AINTZIALDE									
DEMOLPAV M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO								
	Arranque y demolición de pavimentos y soleras, de espesor variable, hasta la base de los mismos, con medios manuales y mecánicos (martillo rompedor, retroexcavadora, buldozer...), Incluyendo p.P. De precorte, bordillos, aceras, escaleras, conducciones de instalaciones enterradas y medios auxiliares, limpiezas y retirada de escombros con carga y transporte de los mismos y canón de tratamiento planta r.C.M.								
		1	138.00	1.40		193.20	193.20		
							193.20	6.46	1,248.07
501001 M2	CAPA BASE 6 CM G-20								
	Fabricación, suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 con árido calizo G-20 con desgaste de los Ángeles < 30, de 6 cm de espesor i/ barrido y preparación de la superficie, extendido, compactado, con filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, protección de rígora, bordillo, caz, tapas de registro, etc., riego de imprimación con una dotación de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo EC11, y betún para la mezcla. Totalmente acabado según instrucciones del PG-3 y de la D.F.								
		1	138.000	1.400		193.200	193.200		
							193.20	10.75	2,076.90
501002 M2	RODADURA 5 CM D-12								
	Fabricación, suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 con árido ofítico D-12 con desgaste de Los Ángeles < 30, de 5 cm de espesor, i/ barrido y preparación de la superficie, extendido, compactado y recortado sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro, con filler empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, protección de rígora, bordillo, caz, tapas de registro, etc., riego de adherencia con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 1,0 kg/m2, y betún para la mezcla. Totalmente acabado según instrucciones del PG-3 y de la D.F.								
		1	138.000	1.400		193.200	193.200		
							193.20	15.79	3,050.63
D02HF5010 M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZO, CON MEDIOS MECÁNICOS								
	Excavación en todo tipo de terreno (incluso roca en porcentaje señalado en el estudio geotécnico), suelto o de tránsito con medios mecánicos, manuales o empleo de martillo para picar o explosivos si resultara necesario, en zanja, registros y obras de fábrica, incluso p.p. de demolición de pavimentos, de carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje (RCD mixtos) de productos sobrantes de la excavación, i/ canon de vertido, y transporte de acopio cuando no exista espacio suficiente al borde de zanja, entibación, agotamiento y demolición de canalizaciones y registros inutilizados. Se considera también incluido en el precio la apertura y posterior cierre de pista de servicio para acceso de personal y maquinaria en los lugares en que sea necesario y la reposición de los sistemas de drenaje o encañados que puedan encontrarse durante la excavación o el tapado de la zanja.								
		1	292.00		1.20	350.40	350.40		
							350.40	17.30	6,061.92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
120004	M3 RELLENO GRAVILLA CALIZA 3/5 MM. Aporte y extendido de gravilla caliza 3/5 mm. colocada en lecho de zanja, y como protección de tuberías según secciones y dimensiones de plano, incluso extendido y compactación. Incluso p.p. de medios axiliares, control de calidad. Totalmente terminado.								
		1	292.000	0.260	75.920	75.920			
						75.92		32.15	2,440.83
01012	M3 RELLENO SELECCIONADO EN ZANJA Relleno seleccionado con productos procedentes de la excavación o préstamos, extendido en tongadas de un máximo de 25 cm, libre de terrones y piedras de un tamaño superior al establecido en el PPTP, compactación con bandeja vibratoria al 95-100% del P.M., incluso reposición de la tierra vegetal en los 50 centímetros superiores dejando la superficie rasanteada y en las mismas condiciones que existían al inicio de la excavación. Se separará la tierra vegetal superior al excavar, acopiándose por separado y al reponerla se eliminarán piedras, etc. de esta capa.								
		1	50.00	0.94	47.00	47.00			
						47.00		5.36	251.92
120007	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO ZA-25 Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. en capa de espesor según planos una vez consolidada. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad. totalmente terminado.								
		1	242.000	0.940	227.480	227.480			
						227.48		30.94	7,038.23
310009	MI TUBERÍA FD DIÁMETRO 60 MM. Tubería diámetro 60 mm. de fundición dúctil gama Natural clase K-9, incluso p.p. de junta automática flexible, colocada, desinfectada y probada.								
		1	292.00		292.00	292.00			
						292.00		36.15	10,555.80
E20VIF065nUd	FILTRO EN Y FUNDICIÓN BRIDAS DN 65 mm Filtro Cazapiedras en Y de 65 mm de diámetro nominal (2 1/2") tipo AVK serie 910/21. Bridas y orificios según EN1092-2 DN50-150 Distancia entre bridas según EN558 tabla 2, serie 4 DN200-300 Distancia entre bridas según EN558 tabla 2, serie 7. Fundición dúctil. Malla: acero inoxidable AISI 304 Tamiz de 1,5mm (DN50-100); 2mm (DN125-150); 2,5mm (DN200); 2,7mm (DN250-300) Revestimiento de epoxi según DIN 30677-2, 250 µm. Incluso elementos de sujección y soportación, conexiones hidráulicos, tuberías y racores de conexión, accesorios, p.p. de pequeño material y medios auxiliares pruebas, puesta en marcha, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	Reductora	1		1.00	1.00				
						1.00		230.82	230.82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06VAV065BN	VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DN=65 mm								
	Válvula reductora de presión de acción directa DN 65, PN 16, manual, de asiento compensado y piston flotante guiado en 3 puntos, tipo IRUA o MISTRAL-ROSS incluyendo tornillería de acero inoxidable, juntas de bridas, elastómeros de estanquidad, elementos de medición, pilotos de regulación y pruebas.. Completamente instalada y probada.								
	Reductora	1				1.00	1.00		
							1.00	1,071.73	1,071.73
U06VAF025 Ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL AUTOM. DN=25 mm								
	Ventosa trifuncional Monoblock DN 25 mm PN25 tipo Irua Fig. 9400, o similar de fundición nodular EN GJS-500-7 con recubrimiento: Epoxy atóxico agua potable interior y exterior 200 µ (cuerpo), tapa, boya-flotador y mecanismos internos en acero inox. A304. Cierre: Elastómero NBR/EPDM. Tornillería: Interna en acero inox. A2 y externa en acero zincado. Conexión brida 50 mm. de diámetro nominal y PN 10/16, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
	Reductora	1				1.00	1.00		
							1.00	399.84	399.84
CARR65 Ud	CARRETE DE DESMONTAJE Ø 65 MM								
	Carrete de desmontaje en acero al carbono bridado tipo Ibapol AA22A DN 65. Presión de trabajo PN-16. Acero al carbono recubierto con poliamida RILSAN en azul RAL 5005. Junta de goma EPDM. Virolas o carretes en acero inoxidable AISI304. Tornillos en acero calidad 8.8 zincados DIN931-933. Suministro con varillas roscadas de parte a parte. Incluso elementos de sujección, conexiones hidráulicos, tuberías y racores de conexión, accesorios, p.p. de pequeño material y medios auxiliares pruebas, puesta en marcha, etc. Totalmente instalado, probado y funcionando..								
		2				2.00	2.00		
							2.00	355.00	710.00
U06VAV027Bd	VÁLV.COMP.CIERRE ELÁST.DN=65 mm								
	Válvula de compuerta de asiento elastico, fundición pn 16 dn 65 mm., Tipo euro 20 de saint gobain o similar de 16/25 kgm2 colocada con cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones, juntas de polietileno,bridas y tornilleria de bridas en acero inoxidable. Completamente instalada y probada.								
	Reductora	2				2.00	2.00		
							2.00	279.99	559.98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07AHR1i9HJd	ARQUETA REGISTRABLE SECCIONAMIENTO Y CONEXIÓN					
	Arqueta registrable de hormigón armado HA-30/F/20/XD2 para válvula reductora de presión y válvula de compuerta DN 63 mm, s/ planos, de 1.95x0,95 de medidas interiores y profundidad s/planos de perfil , muros de 20 cm de espesor con pintura oxiasfáltica en trasdós. Con tapa y marco de fundicion D400 tipo RESSEX de Saint Gobain y formación de pasamuros para conexiones de tubos, pates, etc. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/F/20/XD2 de 10 cm. De espesor y P.P. De medios auxiliares, incluso dados de anclaje y la excavación y el relleno perimetral posterior. Completa s/planos y totalmente terminada					
	Reductora	1	1.00	1.00		
				1.00	2,109.08	2,109.08
U07TS001 MI	CINTA SEÑALIZADORA					
	Suministro y colocación de cinta señalizadora, con anagrama específico, segun especificaciones de la instalación correspondiente.					
		1 292.000	292.000	292.000		
				292.00	0.37	108.04
CONEX.	Ud CONEXIÓN CON RED					
		1	1.00	1.00		
				1.00	700.00	700.00
SERV	PAJ MANTENIMIENTO DE SERVICIO					
	Partida alzada a justificar para el mantenimiento de servicio de abastecimiento de agua					
		1	1.00	1.00		
				1.00	1,000.00	1,000.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CONEXIÓN A						39,613.79
SUBCAPÍTULO 02.04 CONEXIÓN A PERTALATS						
DEMOLPAV M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO					
	Arranque y demolición de pavimentos y soleras, de espesor variable, hasta la base de los mismos, con medios manuales y mecánicos (martillo rompedor, retroexcavadora, buldozer...), Incluyendo p.P. De precorte, bordillos, aceras, escaleras, conducciones de instalaciones enterradas y medios auxiliares, limpiezas y retirada de escombros con carga y transporte de los mismos y canón de tratamiento planta r.C.M.					
		1 260.00 1.40	364.00	364.00		
				364.00	6.46	2,351.44
501001 M2	CAPA BASE 6 CM G-20					
	Fabricación, suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 con árido calizo G-20 con desgaste de los Ángeles < 30, de 6 cm de espesor i/ barrido y preparación de la superficie, extendido, compactado, con filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, protección de rígoles, bordillo, caz, tapas de registro, etc., riego de imprimación con una dotación de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica tipo EC11, y betún para la mezcla. Totalmente acabado según instrucciones del PG-3 y de la D.F.					
		1 260.000 1.400	364.000	364.000		
				364.00	10.75	3,913.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
501002	M2 RODADURA 5 CM D-12								
	Fabricación, suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 con árido ofítico D-12 con desgaste de Los Ángeles < 30, de 5 cm de espesor, i/ barrido y preparación de la superficie, extendido, compactado y recortado sobre elementos de límite de pavimento, arquetas y pozos de registro, con filler empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, protección de rí-gola, bordillo, caz, tapas de registro, etc., riego de adherencia con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 1,0 kg/m2, y betún pa-ra la mezcla. Totalmente acabado según instrucciones del PG-3 y de la D.F.	1	260.000	1.400		364.000	364.000		
							364.00	15.79	5,747.56
D02HF5010 M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZO, CON MEDIOS MECÁNICOS								
	Excavación en todo tipo de terreno (incluso roca en porcentaje señalado en el estudio geotécnico), suelto o de tránsito con medios mecánicos, manuales o empleo de martillo para picar o explosivos si resultara necesario, en zanja, registros y obras de fábrica, incluso p.p. de demolición de pavimentos, de carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje (RCD mixtos) de productos sobrantes de la excavación, i/ canon de vertido, y transporte de acopio cuando no exista espacio suficiente al borde de zanja, entibación, agotamiento y demolición de canalizaciones y registros inutilizados. Se considera también incluido en el precio la apertura y posterior cierre de pista de servicio para acceso de personal y maquinaria en los lugares en que sea necesario y la reposición de los sistemas de drenaje o encañados que puedan encontrarse durante la excavación o el tapado de la zanja.	1	575.00	1.20	690.00	690.00			
							690.00	17.30	11,937.00
120004	M3 RELLENO GRAVILLA CALIZA 3/5 MM.								
	Aporte y extendido de gravilla caliza 3/5 mm. colocada en lecho de zanja, y como protección de tuberías según secciones y dimensiones de plano, incluso extendido y compactación. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad. Totalmente terminado.	1	575.000	0.260	149.500	149.500			
							149.50	32.15	4,806.43
01012	M3 RELLENO SELECCIONADO EN ZANJA								
	Relleno seleccionado con productos procedentes de la excavación o préstamos, extendido en tongadas de un máximo de 25 cm, libre de terrones y piedras de un tamaño superior al establecido en el PPTP, compactación con bandeja vibratoria al 95-100% del P.M., incluso reposición de la tierra vegetal en los 50 centímetros superiores dejando la superficie rasanteada y en las mismas condiciones que existían al inicio de la excavación. Se separará la tierra vegetal superior al excavar, acopiándose por separado y al reponerla se eliminarán piedras, etc. de esta capa.	1	170.00	0.94	159.80	159.80			
							159.80	5.36	856.53
120007	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO ZA-25								
	Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. en capa de espesor según planos una vez consolidada. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad. totalmente terminado.	1	425.000	0.940	399.500	399.500			
							399.50	30.94	12,360.53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06TP586c221	CONDUCT. POLIET. PE100 PN10 DN=63mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 65 mm. de diámetro exterior y 5,4 mm de espesor, SDR17, y una presión nominal de 16 bar, de color negro con bandas de color azul, según UNE-EN 12201-2, suministrada en barras o rollos y soldada con manguitos electrosoldables colocada en zanja. Incluso P.P. de elementos de unión, soportación y sujeciones a muros, valonas, portabridas y bridas y tornillos en acero INOX 304, manguitos, tes, codos, macizos de anclaje, medios auxiliares y pequeño material, etc., sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja. Instalada según recomendaciones de "A.E.A.S.", incluso pruebas de presión de las mismas, desinfección de las tuberías durante 24 horas con 60c.c. de cloro al 15% por m3 y lavado posterior, incluido aporte de agua para la realización de las pruebas, preparación para pruebas y atrinconamiento. Nota 1: se abonará medición final total por "PK's" de tubo colocado en obra y no serán de abono los tubos sobrantes cortados o excedente de tubos. todos los materiales a instalar deberán estar previamente homologados.	1	575.00				575.00	575.00	
								575.00	13.65
									7,848.75
U07TS001	MI CINTA SEÑALIZADORA Suministro y colocación de cinta señalizadora, con anagrama específico, según especificaciones de la instalación correspondiente.	1	575.000				575.000	575.000	
								575.00	0.37
									212.75
CONEX.	Ud CONEXIÓN CON RED	1					1.00	1.00	
								1.00	700.00
									700.00
SERV	PAJ MANTENIMIENTO DE SERVICIO Partida alzada a justificar para el mantenimiento de servicio de abastecimiento de agua	1					1.00	1.00	
								1.00	1,000.00
									1,000.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 CONEXIÓN A									51,733.99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.05 ACOMETIDA ELÉCTRICA

Z2TD160 MI ZANJA 2 TUBOS DIAMETRO 160 MM

Apertura y cierre de zanja de dimensiones 0,45 x 0,80 metros, en cualquier terreno. Incluye colocación de 2 tubos corrugados de diámetro 160, prisma de hormigón HM 20 de dimensiones 0,45x0,26 metros, suministro y colocación de cinta identificativa de línea eléctrica enterrada, relleno y compactado con materiales de la propia excavación.

1	140.00	140.00	140.00		
			140.00	43.15	6,041.00

ARQIB Ud ARQUETA TIPO IBERDROLA

Arqueta troncocónica tipo Iberdrola, de dimensiones inferiores 1x1 metros y superiores 0,60x0,60 metros de altura 0,95 metros, incluso tapa de fundición cuadrada de 60 cm, reforzada de prefabricados LIZAUR o similar con excavación, colocación y relleno compactado de material de la excavación.

6	6.00	6.00			
		6.00	359.55		2,157.30

IE.03.0211 MI CABLE UNIPOLAR RZ1-K (AS) 1x16mm2

Cable unipolar rz1-k (as), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kv, reacción al fuego clase cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-k) de 16mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (r) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de proyecto.

Acometida	4.4	145.00	638.00	638.00	
			638.00	6.81	4,344.78

ARMCOSU Ud ARMARIO DE CONTADORES UR-CPM2E4-T COLOCADO EN SUELO

Armario de contadores UR-CPM2E4 de la marca URIARTE o similar para colocar en suelo de dimensiones 500x500x300 con homologación UNESA, doble aislamiento incluso material de fijación a pared o poste, fusibles, cable tubo de acero flexible, cajas, codos accesorios, completamente instalado

1	1.00	1.00			
		1.00	524.73		524.73

ARMICP Ud ARMARIO POLIESTER CON INTERRUPTOR ICP

Armario de poliéster para colocarse en exterior de dimensiones aproximadas 300x500x300 mm incluyendo interruptor ICP trifásico hasta 20 A, equipado de carriles borneros accesorios y material auxiliar. Totalmente colocado y conexionado.

1	1.00	1.00			
		1.00	299.48		299.48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PEDHO	Ud	PEDESTAL DE HORMIGON PARA COLOCACION DE ARMARIO CONTADORES							
Pedestal de hormigón HM20 para colocación de armario contadores y armario ICP de dimensiones 950x250x300. Totalmente instalado y dispuesto para la colocación de los armarios, incluso tubo de acero inoxidable de acceso desde poste, y tubo corrugado de comunicación entre ambos armarios.									
		1				1.00	1.00		
							1.00	450.00	450.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 ACOMETIDA									13,817.29
SUBCAPÍTULO 02.06 CONEXIÓN DESAGÜE									
D02HF5010 M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZO, CON MEDIOS MECÁNICOS								
Excavación en todo tipo de terreno (incluso roca en porcentaje señalado en el estudio geotécnico), suelto o de tránsito con medios mecánicos, manuales o empleo de martillo para picar o explosivos si resultara necesario, en zanja, registros y obras de fábrica, incluso p.p. de demolición de pavimentos, de carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje (RCD mixtos) de productos sobrantes de la excavación, i/ canon de vertido, y transporte de acopio cuando no exista espacio suficiente al borde de zanja, entibación, agotamiento y demolición de canalizaciones y registros inutilizados. Se considera también incluido en el precio la apertura y posterior cierre de pista de servicio para acceso de personal y maquinaria en los lugares en que sea necesario y la reposición de los sistemas de drenaje o encañados que puedan encontrarse durante la excavación o el tapado de la zanja.									
P.1-2	1	21.00	2.02	42.42					
P.2-3	1	16.70	2.14	35.74					
P.3-4	1	70.40	1.96	137.98		216.14			
						216.14	17.30	3,739.22	
120004	M3	RELLENO GRAVILLA CALIZA 3/5 MM.							
Aporte y extendido de gravilla caliza 3/5 mm. colocada en lecho de zanja, y como protección de tuberías según secciones y dimensiones de plano, incluso extendido y compactación. Incluso p.p. de medios axiliares, control de calidad. Totalmente terminado.									
P.1-2	1	21.000	0.410	8.610					
P.2-3	1	16.700	0.410	6.847					
P.3-4	1	70.400	0.410	28.864		44.321			
						44.32	32.15	1,424.89	
120007	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO ZA-25							
Zahorra artificial huso ZA-25 procedente de machaqueo de cantera, que incluye transporte, colocación, compactación al 100% del P.M. en capa de espesor según planos una vez consolidada. Incluso p.p. de medios auxiliares, control de calidad. totalmente terminado.									
Reposición camino	1	2.500	4.000	0.250	2.500				
Relleno en camino	1	2.500		1.740	4.350	6.850			
						6.85	30.94	211.94	
01012	M3	RELLENO SELECCIONADO EN ZANJA							
Relleno seleccionado con productos procedentes de la excavación o préstamos, extendido en tongadas de un máximo de 25 cm, libre de terrones y piedras de un tamaño superior al establecido en el PPTP, compactación con bandeja vibratoria al 95-100% del P.M., incluso reposición de la tierra vegetal en los 50 centímetros superiores dejando la superficie rasanteada y en las mismas condiciones que existían al inicio de la excavación. Se separará la tierra vegetal superior al excavar, acopiandose por separado y al reponerla se eliminarán piedras, etc. de esta capa.									
P.1-2	1	21.00	1.61	33.81					
P.2-3	1	16.70	1.74	29.06					
P.3-4	1	70.40	1.55	109.12		171.99			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							171.99	5.36	921.87
U080EP072MI	TUB. PVC GRIS PP.PIEZAS D 315 MM								
	Colector de saneamiento enterrado formado por tubería de P.V.C. de saneamiento con presión, color gris SN-4 y PN-6 s/ UNE EN 1456 de diámetro 315 mm. y cuya unión sea por copa mediante junta elástica estanca de caucho EPDM bilateral, colocado en zanja, sobre una cama de material granular de cantera de tamaño 6-12 mm. de 10 cm. de espesor, debidamente compactada y nivelada, y posterior relleno de laterales y superior por encima de la generatriz de 15 cm. con el mismo material granular, el material granular se incluye en la presente unidad, incluso p.p. de piezas especiales de unión, cambios de dirección (codos), juntas, prueba mediante cámara motorizada, medios auxiliares, y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Se incluye igualmente la p.p. de presolera de hormigón en masa, de 10 cms. de espesor, como base de la tubería en los tramos cuya pendiente no supere el 1%. Todos los materiales y los labores de ejecución de esta unidad estarán homologadas o consensuadas con S.C.P.S.A. Incluidas pruebas de presión en tubería y paso de la cámara por tuberías.								
		1	110.000			110.000	110.000		
							110.00	44.16	4,857.60
M01.02.01 Ud	POZO DE REGISTRO DE SANEAMIENTO. D INT 1000 MM Y H<2,5 M								
	Pozo de registro de hormigón armado prefabricado LIZAUR con cemento SR de diámetro interior 1.000 mm. y altura libre menor de 2,5 metros. Incluso excavación, asiento y relleno de trasdos con grava caliza de cantera 40/60 mm. de 25 cm. de espesor. Compuesto de un módulo base de 1 m., uno o varios recrecidos de longitudes 25-50-100 cm. y un módulo cónico o losa de cubrición. Con juntas estancas tipo "FORSHEDA 116", pates de acero recubiertos con polipropileno distanciados cada 30 cm. Marco y tapa de fundición dúctil de diámetro 600 mm. y clase D-400 (apta para soportar 40 T), con asiento elástico e inscripción "SANEAMIENTO" o "FECALES", anclada al prefabricado mediante 4 spits y recibida interiormente con mortero, de tipo REXESS de Saint Gobain o similar. Formación de cuna con hormigón pulido y p.p. de carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado. Totalmente terminado.								
	P2	1				1.00			
	P3	1				1.00			
	P4	1				1.00	3.00		
							3.00	1,036.93	3,110.79
204027 Ud	ALETAS DE HORMIGÓN HA-25								
	Aletas de hormigón HA-25 en tuberías, incluso excavación, encofrado y desencofrado, hormigón, herramientas y medios auxiliares.								
	Vertido	1				1.00	1.00		
							1.00	470.00	470.00
INSPTV MI	Inspección colector cámara TV								
	Inspección de colector mediante cámara oscilogratoria montada sobre carro elevador, la grabación videográfica en color de la inspección incluyendo colector, juntas, registro de pendientes detectadas y visualización de acometidas desde el colector. Incluido un informe completo de las incidencias detectadas en papel y la grabación videográfica en formato digital (soporte en DVD)								
		1	110.00			110.00	110.00		
							110.00	2.61	287.10
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 CONEXIÓN									15,023.41
TOTAL CAPÍTULO 02 CONDUCCIONES EXTERIORES									125,406.39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 DEMOLICIÓN DEPÓSITO					
DEMDEP	PA Demolición de depósitos existentes				
	Partida alzada para demolición de depósitos existentes, incluso de urbanización, vallado y elementos a definir por la Dirección Facultativa. Totalmente ejecutado, incluso separación de residuos, transporte, canon de gestión de residuos y limpieza posterior.				
		1	1.00	1.00	
				1.00	9,000.00
	TOTAL CAPÍTULO 03 DEMOLICIÓN DEPÓSITO				9,000.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	--------------------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 SERVICIOS AFECTADOS

Serv.Afec	PAJ	PROTECCIÓN Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Partida alzada a justificar para protección y reposición de servicios afectados según indicaciones de la D.F.

1	1.00	1.00		
		1.00	3,500.00	3,500.00
TOTAL CAPÍTULO 04 SERVICIOS AFECTADOS			3,500.00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 RESTAURACIÓN AMBIENTAL

imprev.ambPAJ Imprevistos ambientales

Partida alzada a justificar para imprevistos ambientales, según indicaciones de la
dirección facultativa y personal cualificado.

1	1.00	1.00		
		1.00	1,000.00	1,000.00
TOTAL CAPÍTULO 05 RESTAURACIÓN AMBIENTAL				1,000.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS

GR.02 Tn 17_01_01 CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTIÓN EN CENTRO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE HORMIGÓN

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 01 01.

2.4	15.00	36.00	36.00		
			36.00	13.65	491.40

GR.04 Tn 17_05_04 CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTIÓN EN CENTRO AUTORIZADO DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04.

Conducción Peralats	1.85	690.00		1,276.50	
	-1.85	159.80		-295.63	
Conducción Aintzialde	1.85	350.40		648.24	
	-1.85	47.00		-86.95	
Conducciones depósito	1.85	216.14		399.86	
	-1.85	171.99		-318.18	
Excavación Depósito	1.85	1,424.00		2,634.40	
Excavación Camino	1.85	697.00		1,289.45	
Terraplén	-1.85	40.75		-75.39	
Rellenos	-1.85	439.25		-812.61	
				4,659.69	
				4,659.69	4.73
					22,040.33

GR.03 Tn 17_03_02 CLASIFICACION, CUSTODIA, TRANSPORTE Y GESTIÓN EN CENTRO AUTORIZADO DE RESIDUOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 03 02.

Conducción Peralats	2.5	364.00	0.10	91.00	
Conducción Aintzialde	2.5	364.00	0.10	91.00	182.00
					182.00
					11.55
					2,102.10

TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 24,633.83



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

SyS PA SEGURIDAD Y SALUD
Partida alzada de Seguridad y Salud

1	1.00	1.00		
		1.00	8,499.33	8,499.33
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				8,499.33
TOTAL				596,232.69