

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 01			CAPTACION			
01.01	1.00	u	CAPTACION AGUA Y CONEXION CON ETAP Captación de agua desde el río Tambre, incluso obra de toma, equipo de bombeo para 175 l/s, con capacidad para ampliación a 350 l/s, y conducción de impulsión desde la obra de toma hasta entrada en la ETAP, en fundición dúctil de 500 mm de diámetro.	147,528.47	147,528.47	
			Total capítulo: 01		147,528.47	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 02			ETAP			
02.01	1.00	u	OBRA CIVIL Y URBANIZACIÓN Presupuesto para obra civil y urbanización de la ETAP en los términos especificados en el Pliego de Bases, incluyendo todos los ensayos, análisis y pruebas necesarios.	1,040,196.26	1,040,196.26	
02.02	1.00	u	EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS Presupuesto para suministro e instalación de los equipos mecánicos de la ETAP, según las condiciones especificadas en el Pliego de Bases, incluyendo, pruebas, análisis, repuestos, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.	921,007.13	921,007.13	
02.03	1.00	u	EQUIPOS ELÉCTRICOS Y DE CONTROL Presupuesto para instalación eléctrica de la ETAP, equipos eléctricos (incluido centro de transformación), de instrumentación y control de la ETAP, incluso instalación, puesta en marcha y pruebas.	428,371.2	428,371.2	
			Total capítulo: 02		2,389,574.59	

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 03			DEPOSITO ETAP			
Capítulo: 03.01			MUROS			
03.01.01	106,755.76	kg	BARRAS B-500S D<=16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de limite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro como máximo 16 mm para armar.	1.24	132,377.14	
03.01.02	171.40	m2	ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS/MADERA Encofrado en cimientos de muro y zapatas, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	12.69	2,175.07	
03.01.03	556.40	m3	HA-30/B COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/B/20/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba.	109.88	61,137.23	
03.01.04	218.18	m3	HA-30/P COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/P/30/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 30 mm, colocado con bomba.	107.19	23,386.71	
03.01.05	2,230.60	m2	ENCOFRADO PARAMENTOS VISTOS Encofrado visto, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	21.32	47,556.39	
03.01.06	235.92	m2	CAPA LIM. +NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión.	9.79	2,309.66	
Total capítulo: 03.01						268,942.20
Capítulo: 03.02			PILARES			
03.02.01	7.49	m3	HA-30/P COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/P/30/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 30 mm, colocado con bomba.	107.19	802.85	
03.02.02	22.96	m2	ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS/MADERA Encofrado en cimientos de muro y zapatas, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	12.69	291.36	
03.02.03	1,189.56	kg	BARRAS B-500S D<=16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de limite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro como máximo 16 mm para armar.	1.24	1,475.05	
03.02.04	11.31	m3	HA-30/B COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/B/20/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba.	109.88	1,242.74	
03.02.05	18.72	m2	CAPA LIM. +NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión.	9.79	183.27	
03.02.06	93.89	m2	ENCOFRADO PILARES h<5 HORMIGON VISTO Montaje y desmontaje de encofrado con plafones metálicos para pilares de sección rectangular, para dejar el hormigón visto, de altura hasta 5 m	17.89	1,679.69	
Total capítulo: 03.02						5,674.96

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 03.03			SOLERA			
03.03.01	240.46	m3	HA-30/P COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/P/30/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 30 mm, colocado con bomba.	107.19	25,774.91	
03.03.02	17,869.77	kg	BARRAS B-500S D<=16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de limite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro como máximo 16 mm para armar.	1.24	22,158.51	
03.03.03	1,202.28	m2	CAPA LIM. +NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión.	9.79	11,770.32	
03.03.04	1,202.41	m2	MATERIAL DRENANTE Capa de material drenante formada por grava 20/40 de 20 cm de espesor	7.19	8,645.33	
Total capítulo: 03.03						68,349.07
Capítulo: 03.04			CUBIERTA			
03.04.01	1,263.50	m2	FOR.PLAC.ALVEO.c=25;HA-25/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 25 cm., en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE.	54.87	69,328.25	
03.04.02	789.18	kg	BARRAS B-500S D<=16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de limite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro como máximo 16 mm para armar.	1.24	978.58	
03.04.03	26.40	m3	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA H>6M Montaje y desmontaje de andamio con apuntalamiento metálico, de 10 m de altura, como máximo.	8.73	230.47	
03.04.04	917.39	kg	BARRAS B500S D>16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de limite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro superior a 16 mm para armar.	2.29	2,100.82	
03.04.05	18.48	m3	HA-30/B COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/B/20/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba.	109.88	2,030.58	
03.04.06	26.40	m2	ENCOFRADO PARAMENTOS VISTOS Encofrado visto, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	21.32	562.85	
03.04.07	1,263.50	m2	IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Emufal I o similar, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV) o similar, totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. NBE-QB-90.	13.39	16,918.27	
03.04.08	1,263.50	m2	CAPA DRENANTE GARBANCILLO Capa de material drenante formada por garbancillo 4/20 mm de 7.5 cm de espesor.	4.34	5,483.59	
Total capítulo: 03.04						97,633.41

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 03.05			CAMARA DE LLAVES			
03.05.01	2.00	m	TUBO FUND.D400MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI...	91.19	182.38	
			Tubo de fundición dúctil de 400 mm de diámetro nominal, según la Norma ISO 2531, unión de campana con anilla elatomérica, colocado.			
03.05.02	6.00	m	TUBO FUNDICION 150MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI...	28.7	172.2	
			Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado.			
03.05.03	2.00	m.	CONduc.PVC JUN.ELÁST.PN 10 D=315	56.54	113.08	
			Tubería de PVC de 315 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada.			
03.05.04	2.00	u	VALVULA COMPUERTA 400MM COLOCADA	1,915.69	3,831.38	
			Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nomimal 400 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada			
03.05.05	2.00	u	CARRETE TELESCOPICO 400MM COLOCADO	807.27	1,614.54	
			Carrete telescópico colocado para conducciones de diámetro 400mm.			
03.05.06	2.00	u	FILTRO DE ALCACHOFA COLOCADO	6,516.66	13,033.32	
			Filtro de alcachofa para conducciones de diametro 400mm.			
03.05.07	1.00	u	EQ.DOSIF.CTE. HIPOCLOR. 1-4 l/h	359.09	359.09	
			Equipo de dosificación de hipoclorito para desinfección de aguas destinadas al consumo humano, compuesto por bomba dosificadora de membrana de caudal constante, regulable manualmente del 10% al 100%, para un caudal máximo de dosificación de 4 l/h. y 5 kg/cm2. de presión máxima, provista de indicadores de tensión e inyección, carcasa de ABS y carátula de acero inoxidable, incluso depósito de PE semitransparente de 100 l. con escala exterior para visualizar la capacidad, instalado y probado.			
03.05.08	8.00	m.	TUB.AC.D500MM C/SOLD.	58.14	465.12	
			Tubería para agua en acero D500MM con soldadura.			
03.05.09	3.00	m.	TUB.AC.D400MM C/SOLD.	50.24	150.72	
			Tubería para agua en acero D400MM con soldadura.			
03.05.10	8.00	m.	TUB.AC.D300MM C/SOLD.	43.65	349.2	
			Tubería para agua en acero D300MM con soldadura.			
03.05.11	29.00	m.	TUB.AC.D250MM C/SOLD.	37.84	1,097.36	
			Tubería para agua en acero D250MM con soldadura.			
03.05.12	20.00	m.	TUB.AC.D200MM C/SOLD.	34.51	690.2	
			Tubería para agua en acero D2000MM con soldadura.			
03.05.13	6.00	m.	TUB.AC.D150MM C/SOLD.	31.7	190.2	
			Tubería para agua en acero D150MM con soldadura.			
03.05.14	1.00	u	EQUIPO TELEMANDO C/ESTACION REMOTA Y LOCAL	3,796.01	3,796.01	
			Equipo telemando compuesto de una estacion remota y un local, formadas por: estación local en deposito, emisora con placa de tonos y antena, fuente de alimentacion, detector de nivel, placa de tonos, temporizador, montaje en armario			
03.05.15	1.00	u	POZO REGISTRO D=100cm H<2 m.	241.88	241.88	
			Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.			
03.05.16	36.00	m2	CAPA LIM.+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN	9.79	352.44	
			Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión.			

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.05.17	150.00	m2	FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x10 C/VT	30.95	4,642.5	
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x10 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena 1/6, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6, medida deduciendo superiores a 2 m2.			
03.05.18	36.00	m2	ESTRUCT. MET. LIG. CUB. NO HABIT.	21.45	772.2	
			Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m. y correas cada 1,00 m., con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm. o de 50 mm., uniones mediante tornillos, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.			
03.05.19	36.00	m2	CUB.FIBRO. MINIONDA NATU.	15.11	543.96	
			Cubierta de placas de fibrocemento perfil minionda en color natural sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalada, s/NTE-QTF-17. Medida en verdadera magnitud.			
Total capítulo: 03.05					32,597.78	
Capítulo: 03.06			VARIOS			
03.06.01	4.00	UD	CHIMENEA DE VENTILACION	54.98	219.92	
			Chimenea de ventilación de polietileno de alta densidad, con campana colocada.			
03.06.02	19.00	m	IMPERM. JUNTA DE DILATAcion	18.09	343.71	
			Impermeabilización de junta de dilatación con banda de polietileno clorosulfonada de 200 X 2 mm embebida entre dos capas de mortero epoxi y libre sobre la junta, terminada.			
03.06.03	2.00	UD	ACCESO BOCA DE HOMBRE	103.03	206.06	
			Acceso boca de hombre, incluso tapa de fundición y pates de bronce.			
03.06.04	708.00	m	JUNTA PVC 22 CM ANCHO PARA SELLADO	12.47	8,828.76	
			Junta de PVC de 22 cm de ancho para impermeabilizacion de solera, incluso p.p. de piezas especiales, colocada.			
Total capítulo: 03.06					9,598.45	
Total capítulo: 03					482,795.87	

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 04			BOMBEO			
04.01	1.00	u	ESTACIÓN BOMBEO A DEPOSITO CABECERA	389,457.23	389,457.23	
			Instalación de bombeo compuesta por 1+1 bombas del tipo RDLO 350-690 A o similar, con un caudal de impulsión de 350 l/s y una altura de impulsión de 190 metros, incluyendo obra civil para cámara de alojamiento de las bombas, valvulería y calderería en acero inoxidable AISI 306 y equipo antiariete según especificación en anejo de estudio de impulsión.			
			Total capítulo: 04			389,457.23

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 05			IMPULSION			
Capítulo: 05.01			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.01.01	13,614.77	m3	EXCAV. ZANJA TERR. COMPACTO MEDIOS MECÁN.	6.21	84,547.72	
			Excavación en zanja en terreno flojo o compacto, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
05.01.02	7,887.83	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4.05	31,945.71	
			Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
05.01.03	2,112.97	m3	RELLENO DE ARENA	12.43	26,264.22	
			Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.			
			Total capítulo: 05.01			142,757.65

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 05.02			CONDUCCIONES			
05.02.01	5,189.09	m	TUBO FUND.D500MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 500 mm de diámetro nominal, según la Norma ISO 2531, unión de campana con anilla elatomérica, colocado en el fondo de la zanja.	116.64	605,255.46	
05.02.02	15.00	u	CODO 11,25°/D500MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 11,25° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 500 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	748.04	11,220.6	
05.02.03	18.00	u	ANCLAJE CODO 11,25° TUBO 500MM Dado de anclaje para codos de 11,25° en tubos de 500mm de diámetro colocado en zanja.	159.06	2,863.08	
05.02.04	7.00	u	CODO 22,5°/D500MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 22,5° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 500 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja	748.04	5,236.28	
05.02.05	10.00	u	ANCLAJE CODO 22,5° TUBO 500MM Dado de anclaje para codos de 22,5° en tubos de 500 mm de diámetro colocado en zanja.	280.88	2,808.8	
05.02.06	11.00	u	CODO 45°/D500MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 45° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 500 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	748.04	8,228.44	
05.02.07	5.00	u	ANCLAJE CODO 45° TUBO 500MM ANTES PK 3+400 Dado de anclaje para codos de 45° en tubos de 500 mm de diámetro colocado en zanja.	806.87	4,034.35	
05.02.08	3.00	u	ANCLAJE CODO 45° TUBO 500MM A PARTIR PK 3+400 Dado de anclaje para codos de 45° en tubos de 500 mm de diámetro colocado en zanja.	469.25	1,407.75	
05.02.09	4.00	u	CODO 90°/D500MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 500 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	748.04	2,992.16	
05.02.10	1.00	u	ANCLAJE CODO 90° TUBO 500MM ANTES PK 4+500 Dado de anclaje para codos de 90° en tubos de 500 mm de diámetro colocado en zanja.	1,350.08	1,350.08	
05.02.11	1.00	u	ANCLAJE CODO 90° TUBO 500MM A PARTIR PK 4+500 Dado de anclaje para codos de 90° en tubos de 500 mm de diámetro colocado en zanja.	596.93	596.93	
Total capítulo: 05.02					645,993.93	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 05.03			VALVULERÍA Y ANCLAJES			
05.03.01	5.00	u	ARQUETA PARA DESAGÜE Arqueta para alojamiento de desagües en conducciones de agua, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. Cubierta de forjado unidireccional in-situ.	3,119.91	15,599.55	
05.03.02	9.00	u	ARQUETA PARA VENTOSA Arqueta para alojamiento de desagües en conducciones de agua, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. Cubierta de forjado unidireccional in-situ.	1,184	10,656	
05.03.03	9.00	u	VENTOSA D100MM MONTADA EN ARQUETA Doble ventosa embridada de diámetro nominal 100 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	833.58	7,502.22	
05.03.04	2.00	u	VALVULA MARIPOSA 500MM MONTADA ARQUETA Válvula de mariposa manual montada entre bridas, de diámetro nominal 500 mm, de 16 bar de PN, de fundición, precio superior y montada en arqueta de canalización enterrada.	1,113.34	2,226.68	
05.03.05	9.00	u	DERIVACIÓN D500/D100MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 500 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90°, embridado de 100 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	853.44	7,680.96	
05.03.06	10.00	u	DERIVACION D500/D150MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 500 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90°, embridado de 150 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	888.68	8,886.8	
05.03.07	10.00	m	TUBO FUNDICION 150MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado.	28.7	287	
05.03.08	10.00	u	CODO 90°/D150MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 150 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	161.08	1,610.8	
05.03.09	10.00	u	DERIVACION D150/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 150 mm de DN con tres uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90° de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	192.89	1,928.9	
05.03.10	5.00	u	DERIVACION D80/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 80 mm de DN con tres uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90° de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	124.42	622.1	
05.03.11	5.00	u	VALVULA COMPUERTA D150MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nomimal 150 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	394.04	1,970.2	
05.03.12	10.00	u	CODO 90°/D80MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 80 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	101.47	1,014.7	
05.03.13	10.00	u	VALVULA COMPUERTA D80MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nomimal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	188.88	1,888.8	

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.03.14	7.50	m	TUBO FUND 80MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 80 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado en el fondo de la zanja.	17.42	130.65	
05.03.15	9.00	u	VALVULA COMPUERTA D100MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nomimal 100 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	229.31	2,063.79	
Total capítulo: 05.03						64,069.15
Capítulo: 05.04 REPOSICIONES						
05.04.01	2,520.19	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases, incluso preparación de la superficie de asiento.	18.25	45,993.47	
05.04.02	12,675.30	m2	D.T.SUPERFICIAL 2,1 kg/m2 ECR-2 Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 1,4 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 20/10 y 6/3 y dotación 12 l/m2 y 6 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1.7	21,548.01	
Total capítulo: 05.04						67,541.48
Total capítulo: 05						920,362.21

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 06 DEPOSITO CABECERA						
Capítulo: 06.01 MUROS						
06.01.01	88,671.70	kg	BARRAS B-500S D<=16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro como máximo 16 mm para armar.	1.24	109,952.91	
06.01.02	506.76	m3	HA-30/B COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/B/20/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba.	109.88	55,682.79	
06.01.03	153.16	m3	HA-30/P COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/P/30/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 30 mm, colocado con bomba.	107.19	16,417.22	
06.01.04	2,636.63	m2	ENCOFRADO PARAMENTOS VISTOS Encofrado visto, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	21.32	56,212.95	
06.01.05	174.32	m2	ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS/MADERA Encofrado en cimientos de muro y zapatas, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	12.69	2,212.12	
06.01.06	498.36	m2	CAPA LIM.+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión.	9.79	4,878.94	
Total capítulo: 06.01						245,356.93
Capítulo: 06.02 PILARES						
06.02.01	77.76	m2	CAPA LIM.+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión.	9.79	761.27	
06.02.02	27.22	m3	HA-30/P COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/P/30/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 30 mm, colocado con bomba.	107.19	2,917.71	
06.02.03	17.28	m2	ENCOFRADO PARAMENTOS OCULTOS/MADERA Encofrado en cimientos de muro y zapatas, incluso clavazón y desencofrado, terminado.	12.69	219.28	
06.02.04	2,636.63	kg	BARRAS B-500S D<=16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro como máximo 16 mm para armar.	1.24	3,269.42	
06.02.05	19.85	m3	HA-30/B COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/B/20/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba.	109.88	2,181.12	
06.02.06	198.53	m2	ENCOFRADO PILARES H<10M HORMIGON VISTO Montaje y desmontaje de encofrado con plafones metálicos y contrafuertes metálicos para pilares de sección rectangular, para dejar el hormigón visto, de altura hasta 10 m.	18.44	3,660.89	
Total capítulo: 06.02						13,009.69

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 06.03			SOLERA			
06.03.01	1,679.44	m2	CAPA LIM.+NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión.	9.79	16,441.72	
06.03.02	335.89	m3	HA-30/P COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/P/30/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 30 mm, colocado con bomba.	107.19	36,004.05	
06.03.03	29,781.97	kg	BARRAS B-500S D<=16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro como máximo 16 mm para armar.	1.24	36,929.64	
06.03.04	1,679.44	m2	MATERIAL DRENANTE Capa de material drenante formada por grava 20/40 de 20 cm de espesor	7.19	12,075.17	
			Total capítulo: 06.03	101,450.58		
Capítulo: 06.04			CUBIERTA			
06.04.01	2,108.82	kg	BARRAS B-500S D<=16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro como máximo 16 mm para armar.	1.24	2,614.94	
06.04.02	65.76	m3	MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIMBRA H>6M Montaje y desmontaje de andamio con apuntalamiento metálico, de 10 m de altura, como máximo.	8.73	574.08	
06.04.03	2,059.26	kg	BARRAS B500S D>16MM Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico >= 500 N/mm2, de diámetro superior a 16 mm para armar.	2.29	4,715.71	
06.04.04	46.03	m3	HA-30/B COLOCADO EN OBRA C/BOMBA Hormigón HA-30/B/20/IV, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba.	109.88	5,057.78	
06.04.05	2,143.40	m2	FOR.PLAC.ALVEO.c=20;HA-25/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., en piezas de 120 cm. de ancho, con capa de compresión de 8 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de 15x30x6 con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE.	47.82	102,497.39	
06.04.06	26.40	m2	ENCOFRADO PARAMENTOS VISTOS Encofrado visto, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.	21.32	562.85	
06.04.07	2,143.40	m2	IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Emufal I o similar, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV) o similar, totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1. NBE-QB-90.	13.39	28,700.13	
06.04.08	2,143.40	m2	CAPA DRENANTE GARBANCILLO Capa de material drenante formada por garbancillo 4/20 mm de 7.5 cm de espesor.	4.34	9,302.36	
			Total capítulo: 06.04	154,025.24		

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 06.05			VARIOS			
06.05.01	9,431.00	m2	DESBROCE TERRENO e<20 cm. Desbroce y limpieza superficial de terreno, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	0.7	6,601.7	
06.05.02	986.00	m2	TALADO Y DESTOC. ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm. Talado y destocoñado de árboles de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero de ramas, tocón y el resto de productos resultantes.	4.85	4,782.1	
06.05.03	1,200.00	m3	DESMONTE EN EXPLANACIÓN Desmonte en explanación en toda clase de terreno por medios mecánicos con p.p. de arranque, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, canon de vertido, refino, compactación y humectación del fondo de la excavación, totalmente terminado.	2.13	2,556	
06.05.04	14.00	UD	CHIMENEA DE VENTILACION Chimenea de ventilación de polietileno de alta densidad, con campana colocada.	54.98	769.72	
06.05.05	2.00	UD	ACCESO BOCA DE HOMBRE Acceso boca de hombre, incluso tapa de fundición y pates de bronce.	103.03	206.06	
06.05.06	1,187.20	m	JUNTA PVC 22 CM ANCHO PARA SELLADO Junta de PVC de 22 cm de ancho para impermeabilizacion de solera, incluso p.p. de piezas especiales, colocada.	12.47	14,804.38	
			Total capítulo: 06.05	29,719.96		

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 06.06 CAMARA DE LLAVES						
06.06.01	8.00	m.	TUB.AC.D600MM C/SOLD. Tubería para agua en acero D600MM con soldadura.	62.28	498.24	
06.06.02	2.00	m	TUBO FUND.D400MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 400 mm de diámetro nominal, según la Norma ISO 2531, unión de campana con anilla elatomérica, colocado.	91.19	182.38	
06.06.03	6.00	m	TUBO FUNDICION 150MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado.	28.7	172.2	
06.06.04	2.00	m.	CONDOC.PVC JUN.ELÁST.PN 10 D=315 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, colocada.	56.54	113.08	
06.06.05	2.00	u	VALVULA COMPUERTA 400MM COLOCADA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 400 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada	1,915.69	3,831.38	
06.06.06	2.00	u	CARRETE TELESCOPICO 400MM COLOCADO Carrete telescopico colocado para conducciones de diámetro 400mm.	807.27	1,614.54	
06.06.07	2.00	u	FILTRO DE ALCACHOFA COLOCADO Filtro de alcachofa para conducciones de diametro 400mm.	6,516.66	13,033.32	
06.06.08	1.00	u	EQ.DOSIF.CTE. HIPOCLOR. 1-4 l/h Equipo de dosificación de hipoclorito para desinfección de aguas destinadas al consumo humano, compuesto por bomba dosificadora de membrana de caudal constante, regulable manualmente del 10% al 100%, para un caudal máximo de dosificación de 4 l/h. y 5 kg/cm2. de presión máxima, provista de indicadores de tensión e inyección, carcasa de ABS y carátula de acero inoxidable, incluso depósito de PE semitransparente de 100 l. con escala exterior para visualizar la capacidad, instalado y probado.	359.09	359.09	
06.06.09	11.00	m.	TUB.AC.D400MM C/SOLD. Tubería para agua en acero D400MM con soldadura.	50.24	552.64	
06.06.10	20.00	m.	TUB.AC.D300MM C/SOLD. Tubería para agua en acero D300MM con soldadura.	43.65	873	
06.06.11	9.00	m.	TUB.AC.D250MM C/SOLD. Tubería para agua en acero D250MM con soldadura.	37.84	340.56	
06.06.12	20.00	m.	TUB.AC.D200MM C/SOLD. Tubería para agua en acero D200MM con soldadura.	34.51	690.2	
06.06.13	2.00	m.	TUB.AC.D150MM C/SOLD. Tubería para agua en acero D150MM con soldadura.	31.7	63.4	
06.06.14	1.00	u	POZO REGISTRO D=100cm H<2 m. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de hasta 2,0 m.	241.88	241.88	
06.06.15	36.00	m2	CAPA LIM. +NIVEL. E=10CM,HM-20/P/40/I,CAMIÓN Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, vertido desde camión.	9.79	352.44	
06.06.16	150.00	m2	FÁB.BLOQ.HORM.GRIS 40x20x10 C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x10 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena 1/6, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6, medida deduciendo superiores a 2 m2.	30.95	4,642.5	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.06.17	36.00	m2	ESTRUCT. MET. LIG. CUB. NO HABIT. Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frio de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m. y correas cada 1,00 m., con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm. o de 50 mm., uniones mediante tornillos, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.	21.45	772.2	
06.06.18	36.00	m2	CUB.FIBRO. MINIONDA NATU. Cubierta de placas de fibrocemento perfil minionda en color natural sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalada, s/NTE-QTF-17. Medida en verdadera magnitud.	15.11	543.96	
Total capítulo: 06.06						28,877.01
Total capítulo: 06						572,439.41

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 07			CONDUCCIONES			
Capítulo: 07.01			CONDUCCIÓN AGRON - CRUCE BRION			
Capítulo: 07.01.01			CONDUCCIONES			
07.01.01.01	98.57	m	TUBO FUND.D500MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 500 mm de diámetro nominal, según la Norma ISO 2531, unión de campana con anilla elatomérica, colocado en el fondo de la zanja.	116.64	11,497.2	
07.01.01.02	1,629.04	m	TUBO FUND.D600MM,UNI.CAM.C/ANI.ELAST Tubo de fundición dúctil de 600 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado en el fondo de la zanja.	149.38	243,346	
07.01.01.03	7.00	u	CODO 11,25°/D600MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 11,25° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 600 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	987.98	6,915.86	
07.01.01.04	7.00	u	ANCLAJE CODO 11,25° TUBO 600MM Dado de anclaje para codos de 11,25° en tubos de 600 mm de diámetro colocado en zanja.	101.59	711.13	
07.01.01.05	9.00	u	CODO 22,5°/D600MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 22,5° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 600 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	987.98	8,891.82	
07.01.01.06	9.00	u	ANCLAJE CODO 22,5° TUBO 600MM Dado de anclaje para codos de 22,5° en tubos de 600 mm de diámetro colocado en zanja.	218.82	1,969.38	
07.01.01.07	5.00	u	CODO 45°/D600MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 45° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 600 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	987.98	4,939.9	
07.01.01.08	5.00	u	ANCLAJE CODO 45° TUBO 600MM Dado de anclaje para codos de 45° en tubos de 600 mm de diámetro colocado en zanja.	471.31	2,356.55	
Total capítulo: 07.01.01					280,627.84	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 07.01.02			VALVULERÍA Y ARQUETAS			
07.01.02.01	3.00	u	VENTOSA D100MM MONTADA EN ARQUETA Doble ventosa embridada de diámetro nominal 100 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	833.58	2,500.74	
07.01.02.02	3.00	u	DERIVACION D600/D100MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 600 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90°, embridado de 100 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	1,174.34	3,523.02	
07.01.02.03	1.00	u	CONO REDUCCION 600/500MM COLOCADO ZANJA Cono de reducción de fundición para pasar de 600 mm de DN a 500 mm de DN, con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad y colocada en el fondo de la zanja.	886.12	886.12	
07.01.02.04	1.00	u	DADO ANCLAJE EN REDUCCION D600MM Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I, para piezas de reducción en conducciones de diámetro 600 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón.	54.56	54.56	
07.01.02.05	1.00	u	DERIVACION D500/D300MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 500 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90°, embridado de 300 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	908.06	908.06	
07.01.02.06	1.00	u	CONO REDUCCION 500/450MM COLOCADO ZANJA Cono de reducción de fundición para pasar de 500 mm de DN a 450 mm de DN, con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad y colocada en el fondo de la zanja.	716.61	716.61	
07.01.02.07	1.00	u	CONO REDUCCION 300/250MM COLOCADO ZANJA Cono de reducción de fundición para pasar de 300 mm de DN a 250 mm de DN, con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad y colocada en el fondo de la zanja.	351.49	351.49	
07.01.02.08	1.00	u	VALVULA MARIPOSA D450MM MONTADA ARQUETA Válvula de mariposa manual montada entre bridas, de diámetro nominal 450 mm, de 16 bar de PN, de fundición, precio superior y montada en arqueta de canalización enterrada.	1,025.24	1,025.24	
07.01.02.09	1.00	u	VALVULA COMPUERTA D250MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 250 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	766.13	766.13	
07.01.02.10	2.00	u	DERIVACION D80/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 80 mm de DN con tres uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90° de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	124.42	248.84	
07.01.02.11	4.00	u	CODO 90°/D80MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 80 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	101.47	405.88	
07.01.02.12	4.00	u	VALVULA COMPUERTA D80MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	188.88	755.52	
07.01.02.13	3.00	m	TUBO FUND 80MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 80 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado en el fondo de la zanja.	17.42	52.26	

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.01.02.14	4.00	u	DERIVACION D600/D200MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 600 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90º, embreado de 200 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	1,206.14	4,824.56	
07.01.02.15	4.00	u	DERIVACION D200/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 200 mm de DN con tres uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90º de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	236.03	944.12	
07.01.02.16	4.00	u	CODO 90º/D200MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90º con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 200 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	202.8	811.2	
07.01.02.17	4.00	u	TUBO FUND.200MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 200 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado en el fondo de la zanja.	37.68	150.72	
07.01.02.18	2.00	u	VALVULA COMPUERTA D200MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 200 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	549.37	1,098.74	
07.01.02.19	3.00	u	VALVULA COMPUERTA D100MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 100 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	229.31	687.93	
07.01.02.20	2.00	u	ARQUETA PARA DESAGÜE Arqueta para alojamiento de desagües en conducciones de agua, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. Cubierta de forjado unidireccional in-situ.	3,119.91	6,239.82	
07.01.02.21	1.00	u	ARQUETA PARA CRUCE BRIÓN Arqueta para alojamiento de derivación, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. cubierta de forjado unidireccional in-situ de canto 22+5 cm., formado por nervios in situ de ancho de 10 cm. de hormigón, separados 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/I, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EFHE y EHE. Incluye tapa para registro.	2,902.57	2,902.57	
07.01.02.22	3.00	u	ARQUETA PARA VENTOSA Arqueta para alojamiento de desagües en conducciones de agua, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. Cubierta de forjado unidireccional in-situ.	1,184	3,552	
Total capítulo: 07.01.02						33,406.13
Total capítulo: 07.01						314,033.97

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 07.02			CONDUCCIÓN CRUCE BRIÓN - DEPOSITO BRIÓN			
Capítulo: 07.02.01			MOVIMIENTO DE TIERRAS			
07.02.01.01	408.89	m2	DEMOL.Y LEVANT.PAVIMENTO MBC/F e<20cm Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 20 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	2.52	1,030.4	
07.02.01.02	3,321.82	m3	EXCAV. ZANJA TERR. COMPACTO MEDIOS MECÁN. Excavación en zanja en terreno flojo o compacto, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	6.21	20,628.5	
07.02.01.03	367.88	m3	RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	12.43	4,572.75	
07.02.01.04	2,065.92	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4.05	8,366.98	
Total capítulo: 07.02.01						34,598.63
Capítulo: 07.02.02			CONDUCCIONES			
07.02.02.01	2,320.40	m	TUBO FUND.D250MM,UNI.CAM.C/ANI.ELAST Tubo de fundición dúctil de 250 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado en el fondo de la zanja.	49.06	113,838.82	
07.02.02.02	9.00	u	CODO 11,25º/D250MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 11,25º con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 250 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	302.08	2,718.72	
07.02.02.03	9.00	u	ANCLAJE CODO 11,25º TUBO 250MM Dado de anclaje para codos de 11,25º en tubos de 250 mm de diámetro colocado en zanja.	42.51	382.59	
07.02.02.04	9.00	u	CODO 22,5º/D250MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 22,5º con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 250 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	302.08	2,718.72	
07.02.02.05	9.00	u	ANCLAJE CODO 22,5º TUBO 250MM Dado de anclaje para codos de 22,5º en tubos de 250 mm de diámetro colocado en zanja.	72.76	654.84	
07.02.02.06	3.00	u	CODO 45º/D250MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 45º con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 250 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	302.08	906.24	
07.02.02.07	3.00	u	ANCLAJE CODO 45º TUBO 250MM Dado de anclaje para codos de 45º en tubos de 250 mm de diámetro colocado en zanja.	135	405	
07.02.02.08	1.00	u	CODO 90º/D250MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90º con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 250 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	302.08	302.08	
07.02.02.09	1.00	u	ANCLAJE CODO 90º TUBO 250MM Dado de anclaje para codos de 90º en tubos de 250 mm de diámetro colocado en zanja.	266.08	266.08	
Total capítulo: 07.02.02						122,193.09

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 07.02.03			VALVULERÍA Y ARQUETAS			
07.02.03.01	3.00	u	VENTOSA D80MM MONTADA EN ARQUETA Doble ventosa embridada de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	778.53	2,335.59	
07.02.03.02	3.00	u	DERIVACION D250/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 250 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90°, embridado de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	294.61	883.83	
07.02.03.03	3.00	u	ARQUETA PARA VENTOSA Arqueta para alojamiento de desagües en conducciones de agua, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. Cubierta de forjado unidireccional in-situ.	1,184	3,552	
07.02.03.04	4.00	m	TUBO FUNDICION 150MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado.	28.7	114.8	
07.02.03.05	4.00	u	CODO 90°/D150MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 150 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	161.08	644.32	
07.02.03.06	4.00	u	DERIVACION D150/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 150 mm de DN con tres uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90° de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	192.89	771.56	
07.02.03.07	2.00	u	DERIVACION D80/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 80 mm de DN con tres uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90° de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	124.42	248.84	
07.02.03.08	4.00	u	CODO 90°/D80MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 80 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	101.47	405.88	
07.02.03.09	7.00	u	VALVULA COMPUERTA D80MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	188.88	1,322.16	
07.02.03.10	2.00	u	VALVULA COMPUERTA D150MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 150 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	394.04	788.08	
07.02.03.11	3.00	m	TUBO FUND 80MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 80 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado en el fondo de la zanja.	17.42	52.26	
07.02.03.12	4.00	u	DERIVACION D250/D150MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 250 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90°, embridado de 150 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	297.89	1,191.56	
07.02.03.13	2.00	u	ARQUETA PARA DESAGÜE Arqueta para alojamiento de desagües en conducciones de agua, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. Cubierta de forjado unidireccional in-situ.	3,119.91	6,239.82	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.02.03.14	1.00	u	ADAPTACIÓN ENTRADA DEPÓSITO Adaptación de las conducciones de entrada al depósito, conectando la conducción proveniente del depósito de Agrón al sistema existente en la cámara de llaves del depósito existente.	3,000	3,000	
Total capítulo: 07.02.03						21,550.70
Capítulo: 07.02.04		REPOSICIONES				
07.02.04.01	761.20	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases, incluso preparación de la superficie de asiento.	18.25	13,891.9	
07.02.04.02	316.02	tm	MEZCLA BIT. EN CALIENTE S-20 I/BETÚN Y FILLER Tm. Mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa S-20 incluso filler de aportación, betún asfáltico de penetración 60/70 con una dotación de 0,044, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall.	35.68	11,275.59	
07.02.04.03	309.57	tm	MEZCLA BIT. EN CALIENTE D-12 I/BETÚN Y FILLER Tm. Mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa D-12 incluso filler de aportación, betún asfáltico de penetración 60/70 con una dotación de 0,048, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall.	36.9	11,423.13	
07.02.04.04	0.77	tm	EMULSIÓN ECR-1 ADHERENCIA Tm. Emulsión ECR-1, empleada en riego de adherencia con 0.3 Kg/m2 de dotación, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.	219.36	168.91	
07.02.04.05	2.59	tm	EMULSIÓN ECI-1 IMPRIMACIÓN Tm. Emulsión ECI-1 empleada en riego de imprimación con 1Kg/m2 de dotación, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.	211.94	548.92	
07.02.04.06	1,132.75	m2	D.T.SUPERFICIAL 2,1 kg/m2 ECR-2 Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 1,4 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 20/10 y 6/3 y dotación 12 l/m2 y 6 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángelos < 25.	1.7	1,925.68	
Total capítulo: 07.02.04						39,234.13
Total capítulo: 07.02						217,576.55
Capítulo: 07.03		CONDUCCIÓN CRUCE BRIÓN - CASTIÑEIRO DE LOBO				
Capítulo: 07.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS				
07.03.01.01	5,174.11	m3	EXCAV. ZANJA TERR. COMPACTO MEDIOS MECÁN. Excavación en zanja en terreno flojo o compacto, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	6.21	32,131.22	
07.03.01.02	591.78	m3	RELLENO DE ARENA Relleno de arena para asiento de tubería, incluso colocación en zanja y retacado.	12.43	7,355.83	
07.03.01.03	3,148.78	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4.05	12,752.56	
Total capítulo: 07.03.01						52,239.61

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 07.03.02 CONDUCCIONES						
07.03.02.01	2,500.04	m	TUBO FUND.D450MM,UNI.CAM.C/ANI.ELAST Tubo de fundición dúctil de 450 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado en el fondo de la zanja.	101.73	254,329.07	
07.03.02.02	4.00	u	CODO 11,25°/D450MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 11,25° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 450 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	627.15	2,508.6	
07.03.02.03	4.00	u	ANCLAJE CODO 11,25° TUBO 450MM Dado de anclaje para codos de 11,25° en tubos de 450 mm de diámetro colocado en zanja.	58.97	235.88	
07.03.02.04	6.00	u	CODO 22,5°/D450MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 22,5° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 450 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	627.15	3,762.9	
07.03.02.05	6.00	u	ANCLAJE CODO 22,5° TUBO 450MM Dado de anclaje para codos de 22,5° en tubos de 450 mm de diámetro colocado en zanja.	123.9	743.4	
07.03.02.06	4.00	u	CODO 45°/D450MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 45° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 450 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	627.15	2,508.6	
07.03.02.07	4.00	u	ANCLAJE CODO 45° TUBO 450MM Dado de anclaje para codos de 45° en tubos de 450 mm de diámetro colocado en zanja.	258.05	1,032.2	
Total capítulo: 07.03.02					265,120.65	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 07.03.03 VALVULERÍA Y ARQUETAS						
07.03.03.01	5.00	u	VENTOSA D100MM MONTADA EN ARQUETA Doble ventosa embridada de diámetro nominal 100 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	833.58	4,167.9	
07.03.03.02	5.00	u	DERIVACIÓN D450/D100MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 450 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90°, embridado de 100 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	854.5	4,272.5	
07.03.03.03	6.00	m	TUBO FUNDICION 150MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 150 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado.	28.7	172.2	
07.03.03.04	6.00	u	CODO 90°/D150MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 150 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	161.08	966.48	
07.03.03.05	6.00	u	DERIVACION D150/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 150 mm de DN con tres uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90° de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	192.89	1,157.34	
07.03.03.06	3.00	u	DERIVACION D80/D80MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 80 mm de DN con tres uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90° de 80 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	124.42	373.26	
07.03.03.07	6.00	u	CODO 90°/D80MM COLOCADO EN ZANJA Codo de fundición de 90° con 2 uniones de campana con anilla elastomérica para agua y contrabrida de estanqueidad, de 80 mm de DN, colocado en el fondo de la zanja.	101.47	608.82	
07.03.03.08	3.00	u	VALVULA COMPUERTA D150MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nomimal 150 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	394.04	1,182.12	
07.03.03.09	6.00	u	VALVULA COMPUERTA D80MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	188.88	1,133.28	
07.03.03.10	4.50	m	TUBO FUND 80MM,UNI.CAM.C/ANI.ELASTOMERI... Tubo de fundición dúctil de 80 mm de diámetro nominal interior, según la norma ISO 2531, unión de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y colocado en el fondo de la zanja.	17.42	78.39	
07.03.03.11	6.00	u	DERIVACIÓN D450/D150MM COLOCADA EN ZANJA Derivación de fundición de 450 mm de DN con dos uniones de campana con anilla elastomérica de estanqueidad para agua y contrabrida de estanqueidad, ramal a 90°, embridado de 150 mm de DN y colocada en el fondo de la zanja.	854.5	5,127	
07.03.03.12	5.00	u	VALVULA COMPUERTA D100MM MONTADA ARQUETA Válvula de compuerta manual con bridas, de diámetro nominal 100 mm, de 16 bar de PN, de bronce, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada.	229.31	1,146.55	
07.03.03.13	3.00	u	ARQUETA PARA DESAGÜE Arqueta para alojamiento de desagües en conducciones de agua, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. Cubierta de forjado unidireccional in-situ.	3,119.91	9,359.73	

Presupuesto

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.03.03.14	5.00	u	ARQUETA PARA VENTOSA Arqueta para alojamiento de desagües en conducciones de agua, con paredes de hormigón armado. Incluye dado de anclaje para la derivación. Cubierta de forjado unidireccional in-situ.	1,184	5,920	
07.03.03.15	1.00	u	ADAPTACIÓN ENTRADA DEPÓSITO Adaptación de las conducciones de entrada al depósito, conectando la conducción proveniente del depósito de Agrón al sistema existente en la cámara de llaves del depósito existente.	3,000	3,000	
Total capítulo: 07.03.03					38,665.57	
Capítulo: 07.03.04			REPOSICIONES			
07.03.04.01	1,004.36	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases, incluso preparación de la superficie de asiento.	18.25	18,329.57	
07.03.04.02	5,267.47	m2	D.T.SUPERFICIAL 2,1 kg/m2 ECR-2 Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica ECR-2 y dotación 1,4 kg/m2 y 0,7 kg/m2, con áridos 20/10 y 6/3 y dotación 12 l/m2 y 6 l/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido. Desgaste de los ángeles < 25.	1.7	8,954.7	
Total capítulo: 07.03.04					27,284.27	
Total capítulo: 07.03					383,310.10	
Total capítulo: 07					914,920.62	

Número	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Capítulo: 08			VARIOS			
08.01	1.00	PA	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Partida alzada a justificar para seguridad y salud en el trabajo.	88,833.95	88,833.95	
08.02	1.00	PA	VIGILANCIA AMBIENTAL Partida alzada a justificar para vigilancia ambiental.	30,000	30,000	
Total capítulo: 08					118,833.95	
Total presupuesto					5,935,912.35	