

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPÍTULO I MOVIMIENTO DE TIERRAS					
E02AM020	m2	RETIR.CAPA T.VEGETAL A MÁQUINA			
		Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, a una profundidad de 30 cm. por medios mecánicos, sin carga ni transporte al acopio intermedio a menos de 1 km de distancia y con p.p de medios auxiliares.			
MO1000000	0.001 h	Capataz	14.16	0.01	
MO6000000	0.001 h	Peón Ordinario	13.09	0.01	
MQ0410ba	0.003 h	Cargadora sobre orugas de 1,2 m3	49.51	0.15	
MQ0625ac	0.001 h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	0.06	
MT0110	0.010 m3	Agua	0.54	0.01	
MTR100a	0.006 kg	Materia orgánica	2.10	0.01	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	0.30	0.01	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	0.30	0.02	

Mano de obra.....	0.02
Maquinaria.....	0.21
Materiales.....	0.02
Otros.....	0.03
TOTAL PARTIDA.....	0.28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

E02CM060	m3	EXC.VAC.ROCA DURA C/MART.ROMP			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos de roca dura, con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p de medios auxiliares.			
MO1000000	0.005 h	Capataz	14.16	0.07	
MO2000000	0.030 h	Oficial 1ª	13.84	0.42	
MO6000000	0.060 h	Peón Ordinario	13.09	0.79	
MQ0405ab	0.010 h	Retroexcavadora sobre orugas de 30 Tn.	95.18	0.95	
MQ0625ac	0.029 h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	1.88	
MQ0370b	0.140 h	Carro perforador martillo 60	44.89	6.28	
MQ0620ba	0.001 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	45.14	0.05	
MQ0200ab	0.002 h	Bomba sumergible para aguas limpias de 5 kW	11.72	0.02	
MT0110	0.010 m3	Agua	0.54	0.01	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	10.50	0.63	

Mano de obra.....	1.28
Maquinaria.....	9.18
Materiales.....	0.01
Otros.....	0.63
TOTAL PARTIDA.....	11.10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

TERRA 021	m3	TERRAPLEN HUMECTADO Y COMPACTADO			
		Terraplén para construcción del dique de la balsa con tierras procedentes de la excavación, incluido extendido, humectación y compactación al 95% Proctor.			
MO1000000	0.004 h	Capataz	14.16	0.06	
MO6000000	0.009 h	Peón Ordinario	13.09	0.12	
MQ0625ac	0.004 h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	0.26	
MQ0405ac	0.004 h	Retroexcavadora sobre orugas de 60 Tn.	156.09	0.62	
MQ0460b	0.006 h	Motoniveladora 150 kW	92.77	0.56	
MQ0520ac	0.003 h	Compactador autoprop. de un cilindro vibrante de 15 - 18 t	58.45	0.18	
MQ0620ba	0.001 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	45.14	0.05	
MT0110	0.070 m3	Agua	0.54	0.04	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	1.90	0.11	

Mano de obra.....	0.18
Maquinaria.....	1.67
Materiales.....	0.04
Otros.....	0.11
TOTAL PARTIDA.....	2.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TRANS 1	m3	EXC.VACIADO TERRENO MEDIO INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A <1KM			
		Excavación en tierras de dureza media, incluidas la carga y transporte a vertedero o terraplén a menos de 1km.			
MO1000000	0.001 h	Capataz	14.16	0.01	
MO6000000	0.002 h	Peón Ordinario	13.09	0.03	
MQ0625ac	0.016 h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	1.04	
MQ0405ab	0.005 h	Retroexcavadora sobre orugas de 30 Tn.	95.18	0.48	
MQ0620ba	0.001 h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	45.14	0.05	
MT0110	0.010 m3	Agua	0.54	0.01	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	1.60	0.10	
		Mano de obra.....			0.04
		Maquinaria.....			1.57
		Materiales.....			0.01
		Otros.....			0.10
		TOTAL PARTIDA.....			1.72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO II ARQUETAS 3X3X3M					
E04LE010	m2	ENCOFRADO METÁLICO LOSAS CIMENT.			
		Encofrado y desencofrado metálico en losas de cimentación. Según NTE-EME			
MO1000000	0.002 h	Capataz	14.16	0.03	
MO2000002	0.004 h	Oficial 1ª Encofrador	13.84	0.06	
MO6000002	0.004 h	Peón Encofrador	13.09	0.05	
MQ1701a	0.001 h	Grúa móvil de 30 tn	88.49	0.09	
MT0D01CCC	1.000 m2	Panel metálico para losas	8.52	8.52	
MT0D300	0.085 l	Desencofrante	1.55	0.13	
MT0110	0.001 m3	Agua	0.54	0.00	
MT0D310	0.001 dm3	Material de sellado	84.03	0.08	
MT0D315	0.500 m	Moldura para hormigón	0.42	0.21	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	9.20	0.28	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	9.50	0.57	

Mano de obra.....	0.14
Maquinaria.....	0.09
Materiales.....	8.94
Otros.....	0.85
TOTAL PARTIDA.....	10.02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS

E04LM050	m3	HORM.HA-25/P/20/I LOSA V.BOM.hidrofugo			
		Hormigón en masa para armar HA-25 N/mm2. consistencia plástica a fluida, hidrófugo para bombeo, Tmax.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL y EHE.			
MO2000000	0.500 h	Oficial 1ª	13.84	6.92	
MO6000000	0.500 h	Peón Ordinario	13.09	6.55	
MQ0899ab	0.782 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	15.28	11.95	
MQ0870bb	0.100 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m3/h	139.95	14.00	
AU3002AASIE	1.000 m3	Hormigón HA 25 ambiente I	95.69	95.69	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	135.10	4.05	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	139.20	8.35	

Mano de obra.....	13.47
Maquinaria.....	25.95
Materiales.....	95.69
Otros.....	12.40
TOTAL PARTIDA.....	147.51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

E04MEF040	m2	ENCOF.METÁ.MUROS 2 C 3m.<h<=6m			
		Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares hasta 6 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.			
MO1000000	0.025 h	Capataz	14.16	0.35	
MO2000002	0.284 h	Oficial 1ª Encofrador	13.84	3.93	
MO6000002	0.591 h	Peón Encofrador	13.09	7.74	
MQ1701a	0.018 h	Grúa móvil de 30 tn	88.49	1.59	
MT0D01CC	1.000 m2	Panel metálico	9.52	9.52	
MT0D300	0.025 l	Desencofrante	1.55	0.04	
MT0110	0.050 m3	Agua	0.54	0.03	
MT0D310	0.006 dm3	Material de sellado	84.03	0.50	
MT0D315	6.250 m	Moldura para hormigón	0.42	2.63	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	26.30	0.79	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	27.10	1.63	

Mano de obra.....	12.02
Maquinaria.....	1.59
Materiales.....	12.72
Otros.....	2.42
TOTAL PARTIDA.....	28.75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04MM050	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.BOMBA hidrofugo Hormigón en masa HA-25 N/mm2., consistencia plástica, hidrofugo, Tmax.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE.			
MO2000000	0.500 h	Oficial 1ª	13.84	6.92	
MO6000000	0.505 h	Peón Ordinario	13.09	6.61	
MQ0899ab	0.800 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	15.28	12.22	
MQ0870bb	0.120 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m3/h	139.95	16.79	
AU3002AASIE	1.000 m3	Hormigón HA 25 ambiente I	95.69	95.69	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	138.20	4.15	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	142.40	8.54	

Mano de obra.....	13.53
Maquinaria.....	29.01
Materiales.....	95.69
Otros.....	12.69
TOTAL PARTIDA.....	150.92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

E05HPA090	m2	FOR.PLAC.ALVEO.c=25;HA-25/P/20 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20+5 cm., 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 camión grúa telescópica para montaje, terminado según EF-96.			
MO2000000	0.009 h	Oficial 1ª	13.84	0.12	
MO6000000	0.010 h	Peón Ordinario	13.09	0.13	
MQ1701a	0.014 h	Grúa móvil de 30 tn	88.49	1.24	
MT0D01PLA	1.000 m2	Placa Alveolada prefab. con caracterist según texto	103.90	103.90	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	105.40	3.16	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	108.60	6.52	

Mano de obra.....	0.25
Maquinaria.....	1.24
Materiales.....	103.90
Otros.....	9.68
TOTAL PARTIDA.....	115.07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

E10ATC110	m2	PROY.POLIURT.S/T.PLANA 50/5+HMP Aislamiento e impermeabilización mediante espuma rígida de poliuretano con una densidad mínima de 50 kg/m3, espesor medio 3 cm., fabricado in situ y proyectada sobre cubierta de teja plana, acabado con poliuretano densidad 1.000 kg/m3., pigmentado en color rojo, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido a cinta corrida.			
MO2000000	0.009 h	Oficial 1ª	13.84	0.12	
MO6000000	0.011 h	Peón Ordinario	13.09	0.14	
MT0D01POLI	1.000 m2	Aislamiento e impermeabilización; incl. material, maquinaria,..	16.00	16.00	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	16.30	0.49	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	16.80	1.01	

Mano de obra.....	0.26
Materiales.....	16.00
Otros.....	1.50
TOTAL PARTIDA.....	17.76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TAPA DE ACCES	Ud	TAPA DE ACCESO A INTERIOR DE ACERO			
		Tapa de acceso a interior de arqueta según planos incluso tratamiento anticorrosión y pintado con pintura epoxídica, incluso montaje sobre estructura y sellado sus bordes con silicona. Incluso p.p de tornillería y tacos transporte a tajo.			
MO2000000	0.080 h	Oficial 1ª	13.84	1.11	
MO6000000	0.080 h	Peón Ordinario	13.09	1.05	
MT001615TAI	1.000 ud	Tapa acceso arqueta; incl. todo descrito texto	235.74	235.74	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	237.90	7.14	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	245.00	14.70	
		Mano de obra.....			2.16
		Materiales.....			235.74
		Otros.....			21.84
		TOTAL PARTIDA.....			259.74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ESCALERA	Ud	ESCALERA DE ACCESO			
		Escalera de acero de tramo recto de 30 cm de separación entre peldaños y anchura de 50 cm de suelo a techo incluso p.p de tornillería y fijada a estructura, con tratamiento anticorrosión y pintada con pintura epoxídica.			
MO2000000	0.060 h	Oficial 1ª	13.84	0.83	
MO6000000	0.070 h	Peón Ordinario	13.09	0.92	
MT001615ESCA	1.000 ud	Escalera acero según texto; incl. tornill, pintura y tratamiento	82.90	82.90	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	84.70	2.54	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	87.20	5.23	
		Mano de obra.....			1.75
		Materiales.....			82.90
		Otros.....			7.77
		TOTAL PARTIDA.....			92.42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

E04AB030	kg	ACERO CORR.B 400 S PREFOR.			
		Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE.			
MO2000003	0.010 h	Oficial 1ª Ferrallista	16.59	0.17	
MO4000003	0.016 h	Ayudante Ferrallista	16.12	0.26	
MQ1701a	0.006 h	Grúa móvil de 30 tn	88.49	0.53	
MT0A10a	0.035 kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	1.13	0.04	
MT0B00a	1.100 kg	Acero en barras corrugadas B400S	0.75	0.83	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	1.80	0.05	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	1.90	0.11	
		Mano de obra.....			0.43
		Maquinaria.....			0.53
		Materiales.....			0.87
		Otros.....			0.16
		TOTAL PARTIDA.....			1.99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03EUA140	Ud	SUMID.SIF.SEMI-IND.A.INOX.30x30			
		Sumidero sifónico semi industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p de pequeño material de agarre y medios auxiliares.			
MO2000000	0.210 h	Oficial 1ª	13.84	2.91	
MO6000000	0.250 h	Peón Ordinario	13.09	3.27	
MQ0418a	0.005 h	Retroexcavadora mixta	52.57	0.26	
MQ0625ac	0.008 h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	0.52	
MQ0500bb	0.022 h	Compactador manual, tipo pisón de 0,15 t	18.20	0.40	
MT001885S	1.000 ud	Sumid. sif. semi-ind. acero inox.30x30	209.17	209.17	
C510ada	0.220 m3	Zahorra artificial, tipo ZA25	20.71	4.56	
MT000170AR	0.109 m3	Arena	12.32	1.34	
C610da	0.052 m3	Hormigón HM-15	82.75	4.30	
C412AAAATA	1.000 m	Tubo de acero	65.55	65.55	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	292.30	8.77	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	301.10	18.07	
		Mano de obra.....			6.18
		Maquinaria.....			1.18
		Materiales.....			284.92
		Otros.....			26.84
		TOTAL PARTIDA.....			319.12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

INST ELEC A2	Ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE ALUMBRADO			
		Cuadro de Mando y Protección según plano, estanco IP65 con los interruptores magnetotérmicos, diferenciales, bajo tubo estanco grarpeado en superficie, cableado, contactores para las maniobras de las válvulas, todo montado y comprobado incluso p/p de piezas varias, batería de 6 enchufes, toma de fuerza de 25A cuatro luminarias estancas de lámpara incandescente de 100w. La instalación será bajo tubo y estanca. Totalmente montada y funcionando.			
MO2000000	0.008 h	Oficial 1ª	13.84	0.11	
MO5000000	0.050 h	Peón Especializado	13.26	0.66	
MT860RAEYA	1.000 ud	Instalación completa; inc. indicado texto	1,320.90	1,320.90	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	1,321.70	39.65	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	1,361.30	81.68	
		Mano de obra.....			0.77
		Materiales.....			1,320.90
		Otros.....			121.33
		TOTAL PARTIDA.....			1,443.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPÍTULO III INSTALACIÓN INTERIOR ARQUETAS A1						
VALKSB250M16		Ud	VÁLVULA MARIPOSA MOTORIZADA KSB DN250 PN 40 COLOCADA			
			Válvula KSB de mariposa motorizada PN40DN250 mm tipo DANAIS MTII tipo 6E6FA con accionador eléctrico acteclec 200 a incluso P.P de tornillería, bridas, soldaduras y piezas especiales y tubería en arqueta. Totalmente instalada incluso pruebas.			
MO2000000	0.219	h	Oficial 1ª	13.84	3.03	
MO6000000	0.400	h	Peón Ordinario	13.09	5.24	
MT000710V	1.000	UD	Válv. mariposa mot. KSB DN250 PN40 tipo DANAIS MTII 6e6FA;inc.pru	10,705.39	10,705.39	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	10,713.70	321.41	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	11,035.10	662.11	
			Mano de obra.....			8.27
			Materiales.....			10,705.39
			Otros.....			983.52
			TOTAL PARTIDA.....			11,697.18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

VALKSB250		Ud	VÁLVULA MARIPOSA MOTORIZADA KSB DN 50 PN 40 COLOCADA			
			Válvula mariposa mot. KSB DN50 PN40; incl. pruebas			
MO2000000	0.220	h	Oficial 1ª	13.84	3.04	
MO6000000	0.400	h	Peón Ordinario	13.09	5.24	
MT000710VM	1.000	ud	Válvula mariposa mot. KSB DN50 PN40; incl. pruebas	10,238.74	10,238.74	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	10,247.00	307.41	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	10,554.40	633.26	
			Mano de obra.....			8.28
			Materiales.....			10,238.74
			Otros.....			940.67
			TOTAL PARTIDA.....			11,187.69

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TUBAC1		Ud	INSTALACIÓN TOTAL INCLUIDO CODOS TES REDUCCIONES SOPORTES			
			Montaje inst.completa; inc. todo (Tes,codos,reducc., soportes,..			
MO2000000	1.200	h	Oficial 1ª	13.84	16.61	
MO6000000	1.400	h	Peón Ordinario	13.09	18.33	
MT000710CTR	1.000	ud	Montaje inst.completa; inc. todo (Tes,codos,reducc., soportes,..	5,925.59	5,925.59	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	5,960.50	178.82	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	6,139.40	368.36	
			Mano de obra.....			34.94
			Materiales.....			5,925.59
			Otros.....			547.18
			TOTAL PARTIDA.....			6,507.71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO IV INSTALACIÓN INTERIOR ARQUETAS A2						
VALKSB250M16		Ud	VÁLVULA MARIPOSA MOTORIZADA KSB DN250 PN 40 COLOCADA			
			Válvula KSB de mariposa motorizada PN40DN250 mm tipo DANAIS MTII tipo 6E6FA con accionador eléctrico acteclec 200 a incluso P.P de tornillería, bridas, soldaduras y piezas especiales y tubería en arqueta. Totalmente instalada incluso pruebas.			
MO2000000	0.219	h	Oficial 1ª	13.84	3.03	
MO6000000	0.400	h	Peón Ordinario	13.09	5.24	
MT000710V	1.000	UD	Válv. mariposa mot. KSB DN250 PN40 tipo DANAIS MTII 6e6FA;inc.pru	10,705.39	10,705.39	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	10,713.70	321.41	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	11,035.10	662.11	
			Mano de obra.....			8.27
			Materiales.....			10,705.39
			Otros.....			983.52
			TOTAL PARTIDA.....			11,697.18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

VALKSB250		Ud	VÁLVULA MARIPOSA MOTORIZADA KSB DN 50 PN 40 COLOCADA			
			Válvula mariposa mot. KSB DN50 PN40; incl. pruebas			
MO2000000	0.220	h	Oficial 1ª	13.84	3.04	
MO6000000	0.400	h	Peón Ordinario	13.09	5.24	
MT000710VM	1.000	ud	Válvula mariposa mot. KSB DN50 PN40; incl. pruebas	10,238.74	10,238.74	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	10,247.00	307.41	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	10,554.40	633.26	
			Mano de obra.....			8.28
			Materiales.....			10,238.74
			Otros.....			940.67
			TOTAL PARTIDA.....			11,187.69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

VENT3EFEC150		Ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO DN150 PFA16			
			Ventosa de triple función Saint gobain PFA 16 DN 150. colocada con bridas etc.			
MO2000000	0.530	h	Oficial 1ª	13.84	7.34	
MO6000000	0.580	h	Peón Ordinario	13.09	7.59	
MT000435VEN	1.000	ud	Ventosa triple efecto Saint Gobain PFA 16 DN150	1,795.88	1,795.88	
MT000785BR	2.000	ud	Brida lisa D150mm; icl. junta y tornillería	74.83	149.66	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	1,960.50	58.82	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	2,019.30	121.16	
			Mano de obra.....			14.93
			Materiales.....			1,945.54
			Otros.....			179.98
			TOTAL PARTIDA.....			2,140.45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TUBAC2	Ud	INSTALACIÓN TOTAL INCLUIDO CODOS TES REDUCCIONES SOPORTES			
		Montaje de la instalación de tubería de acero con tubería de acero sin soldadura de la pared especificada en planos, cincada (o cadmiada) y pintada con pintura epoxídica, incluso bridas, trabajos de soldadura, codos, Tes, piezas de reducciones, y accesorios en general, soportes y apoyos en suelo y paredes, pasamuros y sellado de los mismos, para que la instalación se considere montada y acabada totalmente incluso prueba hidráulica.			
MO2000000	1.200 h	Oficial 1ª	13.84	16.61	
MO6000000	1.400 h	Peón Ordinario	13.09	18.33	
MT000710CTR2	1.000 ud	Montaje inst. completa: incl. indicado texto.	6,184.85	6,184.85	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	6,219.80	186.59	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	6,406.40	384.38	
		Mano de obra.....			34.94
		Materiales.....			6,184.85
		Otros.....			570.97
		TOTAL PARTIDA.....			6,790.76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO V INSTALACIÓN INTERIOR ARQUETAS A3						
VALKSB250M16		Ud	VÁLVULA MARIPOSA MOTORIZADA KSB DN250 PN 40 COLOCADA			
			Válvula KSB de mariposa motorizada PN40DN250 mm tipo DANAIS MTII tipo 6E6FA con accionador eléctrico act-lec 200 a incluso P.P de tornillería, bridas, soldaduras y piezas especiales y tubería en arqueta. Totalmente instalada incluso pruebas.			
MO2000000	0.219	h	Oficial 1ª	13.84	3.03	
MO6000000	0.400	h	Peón Ordinario	13.09	5.24	
MT000710V	1.000	UD	Válv. mariposa mot. KSB DN250 PN40 tipo DANAIS MTII 6e6FA;inc.pru	10,705.39	10,705.39	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	10,713.70	321.41	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	11,035.10	662.11	
			Mano de obra.....			8.27
			Materiales.....			10,705.39
			Otros.....			983.52
			TOTAL PARTIDA.....			11,697.18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

VAREDPRES		Ud	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE DN200 RAMUS REDAR			
			Válvula reductora de presión RAMUS REDAR PN 40 de 200 mm de diámetro, totalmente instalada incluso p.p de tubería en arqueta y conexiones. incluso prueba de presión.			
MO2000000	1.000	h	Oficial 1ª	13.84	13.84	
MO6000000	1.000	h	Peón Ordinario	13.09	13.09	
MT000695VRP	1.000	ud	Válvula RP RAMUS REDAR PN40 de 200 mm; icl p.p.tub.conex.y prueb	10,503.73	10,503.73	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	10,530.70	315.92	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	10,846.60	650.80	
			Mano de obra.....			26.93
			Materiales.....			10,503.73
			Otros.....			966.72
			TOTAL PARTIDA.....			11,497.38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CALDERIN		Ud	CALDERIN			
MO2000000	0.600	h	Oficial 1ª	13.84	8.30	
MO6000000	0.800	h	Peón Ordinario	13.09	10.47	
MT000695CAL	1.000	ud	Calderín; incl. todas las piezas y elemento	802.69	802.69	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	821.50	24.65	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	846.10	50.77	
			Mano de obra.....			18.77
			Materiales.....			802.69
			Otros.....			75.42
			TOTAL PARTIDA.....			896.88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TUBAC3	Ud	INSTALACIÓN TOTAL INCLUIDO CODOS TES REDUCCIONES SOPORTES			
		Montaje de la instalación de tubería de acero con tubería de acero sin soldadura de la pared especificada en planos, cincada (o cadmiada) y pintada con pintura epoxídica, incluso bridas, trabajos de soldadura, codos, Tes, piezas de reducciones, y accesorios en general, soportes y apoyos en suelo y paredes, pasamuros y sellado de los mismos, para que la instalación se considere montada y acabada totalmente incluso prueba hidráulica.			
MO2000000	1.200 h	Oficial 1ª	13.84	16.61	
MO6000000	1.250 h	Peón Ordinario	13.09	16.36	
MT000710CTR3	1.000 ud	Instalación completa; incl. indicado texto	6,964.56	6,964.56	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	6,997.50	209.93	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	7,207.50	432.45	
		Mano de obra.....			32.97
		Materiales.....			6,964.56
		Otros.....			642.38
		TOTAL PARTIDA.....			7,639.91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO VI INSTALACIÓN INTERIOR ARQUETAS A4						
VALKSB250M16		Ud	VÁLVULA MARIPOSA MOTORIZADA KSB DN250 PN 40 COLOCADA			
			Válvula KSB de mariposa motorizada PN40DN250 mm tipo DANAIS MTII tipo 6E6FA con accionador eléctrico act-lec 200 a incluso P.P de tornillería, bridas, soldaduras y piezas especiales y tubería en arqueta. Totalmente instalada incluso pruebas.			
MO2000000	0.219	h	Oficial 1ª	13.84	3.03	
MO6000000	0.400	h	Peón Ordinario	13.09	5.24	
MT000710V	1.000	UD	Válv. mariposa mot. KSB DN250 PN40 tipo DANAIS MTII 6e6FA;inc.pru	10,705.39	10,705.39	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	10,713.70	321.41	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	11,035.10	662.11	
			Mano de obra.....			8.27
			Materiales.....			10,705.39
			Otros.....			983.52
			TOTAL PARTIDA.....			11,697.18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

VENT3EFEC150		Ud	VENTOSA DE TRIPLE EFECTO DN150 PFA16			
			Ventosa de triple función Saint gobain PFA 16 DN 150. colocada con bridas etc.			
MO2000000	0.530	h	Oficial 1ª	13.84	7.34	
MO6000000	0.580	h	Peón Ordinario	13.09	7.59	
MT000435VEN	1.000	ud	Ventosa triple efecto Saint Gobain PFA 16 DN150	1,795.88	1,795.88	
MT000785BR	2.000	ud	Brida lisa D150mm; icl. junta y tornillería	74.83	149.66	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	1,960.50	58.82	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	2,019.30	121.16	
			Mano de obra.....			14.93
			Materiales.....			1,945.54
			Otros.....			179.98
			TOTAL PARTIDA.....			2,140.45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

TUBAC 4		Ud	INSTALACIÓN TOTAL INCLUIDO CODOS TES REDUCCIONES SOPORTES			
			Montaje de la instalación de tubería de acero con tubería de acero sin soldadura de la pared especificada en planos, cincada (o cadmiada) y pintada con pintura epoxídica, incluso bridas, trabajos de soldadura, codos, Tes, piezas de reducciones, y accesorios en general, soportes y apoyos en suelo y paredes, pasamuros y sellado de los mismos, para que la instalación se considere montada y acabada totalmente incluso prueba hidráulica.			
MO2000000	1.200	h	Oficial 1ª	13.84	16.61	
MO6000000	1.400	h	Peón Ordinario	13.09	18.33	
MT000710CTR4	1.000	ud	Instalación según indicado texto, completamente terminada	5,350.36	5,350.36	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	5,385.30	161.56	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	5,546.90	332.81	
			Mano de obra.....			34.94
			Materiales.....			5,350.36
			Otros.....			494.37
			TOTAL PARTIDA.....			5,879.67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO VII TUBO Y ALETAS					
E04LM050	m3	HORM.HA-25/P/20/I LOSA V.BOM.hidrofugo			
		Hormigón en masa para armar HA-25 N/mm2. consistencia plástica a fluida, hidrófugo para bombeo, Tmax.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losas de cimentación, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL y EHE.			
MO2000000	0.500 h	Oficial 1ª	13.84	6.92	
MO6000000	0.500 h	Peón Ordinario	13.09	6.55	
MQ0899ab	0.782 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	15.28	11.95	
MQ0870bb	0.100 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m3/h	139.95	14.00	
AU3002AASIE	1.000 m3	Hormigón HA 25 ambiente I	95.69	95.69	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	135.10	4.05	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	139.20	8.35	
		Mano de obra.....			13.47
		Maquinaria.....			25.95
		Materiales.....			95.69
		Otros.....			12.40
		TOTAL PARTIDA.....			147.51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
E04MEF040	m2	ENCOF.METÁ.MUROS 2 C 3m.<h<=6m			
		Encofrado y desencofrado a dos caras, en muros con paneles metálicos modulares hasta 6 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.			
MO1000000	0.025 h	Capataz	14.16	0.35	
MO2000002	0.284 h	Oficial 1ª Encofrador	13.84	3.93	
MO6000002	0.591 h	Peón Encofrador	13.09	7.74	
MQ1701a	0.018 h	Grúa móvil de 30 tn	88.49	1.59	
MT0D01CC	1.000 m2	Panel metálico	9.52	9.52	
MT0D300	0.025 l	Desencofrante	1.55	0.04	
MT0110	0.050 m3	Agua	0.54	0.03	
MT0D310	0.006 dm3	Material de sellado	84.03	0.50	
MT0D315	6.250 m	Moldura para hormigón	0.42	2.63	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	26.30	0.79	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	27.10	1.63	
		Mano de obra.....			12.02
		Maquinaria.....			1.59
		Materiales.....			12.72
		Otros.....			2.42
		TOTAL PARTIDA.....			28.75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E04MM050	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.BOMBA hidrofugo			
		Hormigón en masa HA-25 N/mm2., consistencia plástica, hidrofugo, Tmax.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros, incluso vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM y EHE.			
MO2000000	0.500 h	Oficial 1ª	13.84	6.92	
MO6000000	0.505 h	Peón Ordinario	13.09	6.61	
MQ0899ab	0.800 h	Vibrador eléctrico para hormigón de 56 mm	15.28	12.22	
MQ0870bb	0.120 h	Bomba móvil sobre camión de hormigón de 80 m3/h	139.95	16.79	
AU3002AASIE	1.000 m3	Hormigón HA 25 ambiente I	95.69	95.69	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	138.20	4.15	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	142.40	8.54	
		Mano de obra.....			13.53
		Maquinaria.....			29.01
		Materiales.....			95.69
		Otros.....			12.69
		TOTAL PARTIDA.....			150.92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04AB030	kg	ACERO CORR.B 400 S PREFOR. Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE.			
MO2000003	0.010 h	Oficial 1ª Ferrallista	16.59	0.17	
MO4000003	0.016 h	Ayudante Ferrallista	16.12	0.26	
MQ1701a	0.006 h	Grúa móvil de 30 tn	88.49	0.53	
MT0A10a	0.035 kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	1.13	0.04	
MT0B00a	1.100 kg	Acero en barras corrugadas B400S	0.75	0.83	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	1.80	0.05	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	1.90	0.11	
		Mano de obra.....			0.43
		Maquinaria.....			0.53
		Materiales.....			0.87
		Otros.....			0.16
		TOTAL PARTIDA.....			1.99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIEDRAS	m2	LAJAS RECUBRIENDO ALETAS Y FRENDES Acondicionamiento del resguardo en una longitud de 5,3 m de anchura y a lo largo de la coronación de la balsa consistente en la colocación de una capa de hormigón HM20 fresco y sobre ella colocar escollera de un tamaño variable figurando la orilla de una laguna periglaciaria. Los geotextiles que la soportan son dos que viene medidos en otra unidad y que eran fijados a la zanja de anclaje de la coronación.			
MO1000000	0.011 h	Capataz	14.16	0.16	
MO6000000	0.012 h	Peón Ordinario	13.09	0.16	
MQ0625ac	0.090 h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	5.83	
MQ0405ac	0.230 h	Retroexcavadora sobre orugas de 60 Tn.	156.09	35.90	
MT0D01LAJAS	1.000 m2	Lajas protección aletas según planos	33.02	33.02	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	75.10	2.25	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	77.30	4.64	
		Mano de obra.....			0.32
		Maquinaria.....			41.73
		Materiales.....			33.02
		Otros.....			6.89
		TOTAL PARTIDA.....			81.96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TUBOARCO	m	MONTAJE TUBO ARCO Y TRANSPORTE. Tubería ARCO en chapas de Acero Corrugado y Galvanizado, unidas mediante tornillos. TIPO MP-200/SE-39 de forma elíptica siendo sus ejes 10,30 m x 7,14 m de espesor 7,0 mm para una altura de tierras comprendida entre 1,30m - 5 m. Junta de unión entre chapas de 20 tornillos/metro (Métrica 20/Calidad 10.9). Incluso montaje y transporte y descarga, incluyendo herramienta neumática para montaje, grupo electrógeno incluso colocación en el sitio.			
MO1000000	0.012 h	Capataz	14.16	0.17	
MO6000000	0.020 h	Peón Ordinario	13.09	0.26	
MT0D01TUBA	1.000 m	Tubo arco según texto; incl. material, transp. y maquinaria	8,425.75	8,425.75	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	8,426.20	252.79	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	8,679.00	520.74	
		Mano de obra.....			0.43
		Materiales.....			8,425.75
		Otros.....			773.53
		TOTAL PARTIDA.....			9,199.71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPÍTULO VIII CONDUCCIONES DE NIEVE						
ZANJA 1T	m3		EXCAVACIÓN EN ZANJA TERRENO DURO			
			Excavación en zanja longitudinal en terreno duro, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso desbroce del terreno y posterior tapado y compactado.			
MO1000000	0.007	h	Capataz	14.16	0.10	
MO2000000	0.037	h	Oficial 1ª	13.84	0.51	
MO6000000	0.062	h	Peón Ordinario	13.09	0.81	
MQ0405ab	0.025	h	Retroexcavadora sobre orugas de 30 Tn.	95.18	2.38	
MQ0625ac	0.045	h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	2.91	
MQ0370b	0.174	h	Carro perforador martillo 60	44.89	7.81	
MQ0620ba	0.002	h	Camión caja fija con cisterna para agua de 10 t	45.14	0.09	
MQ0200ab	0.005	h	Bomba sumergible para aguas limpias de 5 kW	11.72	0.06	
MT0110	0.030	m3	Agua	0.54	0.02	
MQ000045	1.000	M3	Canon vertido	4.00	4.00	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	18.70	1.12	
			Mano de obra.....			1.42
			Maquinaria.....			13.25
			Materiales.....			4.02
			Otros.....			1.12
			TOTAL PARTIDA.....			19.81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
TUBOFUND500	m		TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL FUNDITUBO DN 300			
			Tubería de fundición dúctil k9 MARCA FUNDITUBO de diámetro DN300 con junta standar. Revestimiento exterior de zinc y pintura bituminosa. Revestimiento interior de cemento CHF centrifugado.			
MO2000000	0.350	h	Oficial 1ª	13.84	4.84	
MO6000000	0.200	h	Peón Ordinario	13.09	2.62	
MT001350TF3	1.000	ml	Tubería de fundición dúctil funditubo de 300 mm	109.44	109.44	
MT001355JAF	0.500	ud	Junta Standard	10.92	5.46	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	122.40	3.67	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	126.00	7.56	
			Mano de obra.....			7.46
			Materiales.....			114.90
			Otros.....			11.23
			TOTAL PARTIDA.....			133.59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
TUBOFUND250	m		TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL FUNDITUBO DN 250			
			Tubería de fundición dúctil k9 MARCA FUNDITUBO de diámetro DN250 con junta standar. Revestimiento exterior de zinc y pintura bituminosa. Revestimiento interior de cemento CHF centrifugado.			
MO2000000	0.250	h	Oficial 1ª	13.84	3.46	
MO6000000	0.200	h	Peón Ordinario	13.09	2.62	
MT001350TF2	1.000	ml	Tubería de fundición dúctil funditubo de 250 mm	76.36	76.36	
MT001355JAF	0.500	ud	Junta Standard	10.92	5.46	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	87.90	2.64	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	90.50	5.43	
			Mano de obra.....			6.08
			Materiales.....			81.82
			Otros.....			8.07
			TOTAL PARTIDA.....			95.97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DERIVNIEVE	m	DERIVACIÓN DE TUBERÍA 2" PARA CAÑÓN Conducción para derivación de agua compuesta por tuberías de acero de diámetro DN50 interior y pared de 8 mm, con junta standar I. P.P. de piezas PN100 especiales, soldaduras, coquilla de 30 mm de espesor, pintura antióxido, totalmente colocada, incluso pruebas hidráulicas a 75bar. Colocada a una profundidad mínima de 1,60 m en la clave del tubo. Válvula de vaciado automático para descargar tubería sin presión. Incluso P.P. de piezas de unión, manguitos roscas etc. Con prueba de presión a 70 kg/cm2.			
MO2000000	0.050 h	Oficial 1ª	13.84	0.69	
MO6000000	0.050 h	Peón Ordinario	13.09	0.65	
MT000655DERV	1.000 ud	Derivación tubería incl. todo lo necesario (según texto)	44.80	44.80	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	46.10	1.38	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	47.50	2.85	
				Mano de obra.....	1.34
				Materiales.....	44.80
				Otros.....	4.23
				TOTAL PARTIDA.....	50.37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

VALBOLA50	u	VÁLVULA DE BOLA DE 2" PN 100 Válvula de agua tipo bola diámetro 2"/PN 100, de acero inoxidable y extremos roscados I. P.P. de piezas especiales, montada y pruebas, totalmente colocada.			
MO2000000	1.000 h	Oficial 1ª	13.84	13.84	
MO6000000	1.000 h	Peón Ordinario	13.09	13.09	
MT000655VB	1.000 ud	Válvula de bola 2" PN 100 acero inoxidable;incl.montada y probada	123.89	123.89	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	150.80	4.52	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	155.30	9.32	
				Mano de obra.....	26.93
				Materiales.....	123.89
				Otros.....	13.84
				TOTAL PARTIDA.....	164.66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TUBPVC4	m	CONDUCCIÓN DE CABLES SOTERRADOS. 4 TUBOS conducción eléctrica para instalaciones compuesta por cuatro tubos de PVC corrugados de diámetro exterior 160 mm de interior liso montados sobre lecho de arena, con separadores, y tapados de arena según plano de sección de zanja incluso excavación y tapado y compactado de zanja. Se colocará sobre los tubos una cinta de advertencia de peligro.			
MO2000000	0.179 h	Oficial 1ª	13.84	2.48	
MO6000000	0.200 h	Peón Ordinario	13.09	2.62	
MQ0418a	0.060 h	Retroexcavadora mixta	52.57	3.15	
MQ0625ab	0.100 h	Camión basculante rígido de 15 t	55.14	5.51	
MQ000040	0.050 H	Rodillo vibrador	8.59	0.43	
AU3001b	0.280 m3	Hormigón HM-20	63.16	17.68	
C510ada	0.380 m3	Zahorra artificial, tipo ZA25	20.71	7.87	
MT000170AR	0.350 m3	Arena	12.32	4.31	
MT001630	4.000 ML	Cinta avisadora	0.11	0.44	
MT001612TR	4.000 ml	Tub. PVC corrugado de diámetro exterior 160 mm	4.28	17.12	
MT001635	0.800 UD	Separadores	0.66	0.53	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	62.10	3.73	
				Mano de obra.....	5.10
				Maquinaria.....	9.09
				Materiales.....	47.95
				Otros.....	3.73
				TOTAL PARTIDA.....	65.87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RELLENOAR	m3	CAMA DE ARENA Y CUBRICIÓN CON ARENA			
		Cama de arena y cubrición de los tubos con arena (la arena podría ser sustituida por arrocillo) según las secciones indicadas en los planos de zanjas.			
MO2000000	0.400 h	Oficial 1ª	13.84	5.54	
MO6000000	0.500 h	Peón Ordinario	13.09	6.55	
MQ0418a	0.100 h	Retroexcavadora mixta	52.57	5.26	
MQ0625ab	0.340 h	Camión basculante rígido de 15 t	55.14	18.75	
MQ000040	0.085 H	Rodillo vibrador	8.59	0.73	
MT000170AR	1.000 m3	Arena	12.32	12.32	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	49.20	2.95	
		Mano de obra.....			12.09
		Maquinaria.....			24.74
		Materiales.....			12.32
		Otros.....			2.95
		TOTAL PARTIDA.....			52.10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

RELLENOZANSEL	m3	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL SELECCIONADO			
		Tapado de zanjas con material seleccionado procedente de la excavación previa incluso compactado y reposición del desbroce.			
MO2000000	0.005 h	Oficial 1ª	13.84	0.07	
MO6000000	0.008 h	Peón Ordinario	13.09	0.10	
MQ0418a	0.009 h	Retroexcavadora mixta	52.57	0.47	
MQ0625ab	0.007 h	Camión basculante rígido de 15 t	55.14	0.39	
MQ000040	0.025 H	Rodillo vibrador	8.59	0.21	
MT0302b	1.000 m3	Suelo seleccionado S2	2.95	2.95	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	4.20	0.25	
		Mano de obra.....			0.17
		Maquinaria.....			1.07
		Materiales.....			2.95
		Otros.....			0.25
		TOTAL PARTIDA.....			4.44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ARQ A1	u	ARQUETAS A1			
		Arqueta tipo A1, homologada modelo Endesa en hormigón con tapa de fundición según normativa Endesa totalmente terminada incluso excavación relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero. Según dimensiones y materiales especificados en el pliego de condiciones.			
MO2000000	1.000 h	Oficial 1ª	13.84	13.84	
MO6000000	1.000 h	Peón Ordinario	13.09	13.09	
MQ0405ab	0.050 h	Retroexcavadora sobre orugas de 30 Tn.	95.18	4.76	
MQ0625ac	0.050 h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	3.24	
C610da	0.250 m3	Hormigón HM-15	82.75	20.69	
C611ag	0.050 m3	Mortero M-20	107.64	5.38	
MT0020005A1	1.000 ud	Arqueta A1 homologada modelo Endesa	191.89	191.89	
MT001615TC	1.000 ud	Tapa y cerco fundición según normativa Endesa	198.87	198.87	
MQ000045	1.000 M3	Canon vertido	4.00	4.00	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	455.80	27.35	
		Mano de obra.....			26.93
		Maquinaria.....			8.00
		Materiales.....			420.83
		Otros.....			27.35
		TOTAL PARTIDA.....			483.11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARQ CAÑÓN		u	ARQUETA DE CAÑÓN			
			Arqueta de hormigón prefabricada de 1,20 x 1,20 x 1,50 m medidas interiores y 10 cm de espesor, reforzado con marco y malla de acero, sellado, parte superior e inferior unido con pletina metálica en las 4 caras, colocada sobre lecho de material filtrante de 40cm de espesor, excavación, relleno, totalmente tapado y transporte de tierras a vertedero. Totalmente colocada.			
MO2000000	0.800	h	Oficial 1ª	13.84	11.07	
MO6000000	0.800	h	Peón Ordinario	13.09	10.47	
MQ0405ab	0.050	h	Retroexcavadora sobre orugas de 30 Tn.	95.18	4.76	
MQ0625ac	0.050	h	Camión basculante rígido de 20 t	64.77	3.24	
C610da	0.250	m3	Hormigón HM-15	82.75	20.69	
C611ag	0.050	m3	Mortero M-20	107.64	5.38	
MT03140	0.108	m3	Material filtrante	4.81	0.52	
MT0020005AC	1.000	ud	Arqueta pref.;incl.partes descritas en texto	583.94	583.94	
MQ000045	1.000	M3	Canon vertido	4.00	4.00	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	644.10	19.32	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	663.40	39.80	
			Mano de obra.....			21.54
			Maquinaria.....			8.00
			Materiales.....			614.53
			Otros.....			59.12
			TOTAL PARTIDA.....			703.19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

TAPACAN		u	TAPA DE ARQUETA DE CAÑÓN			
			Acceso a arqueta de cañón, incluyendo trampilla de entrada de chapa de acero de 3mm galvanizado y pintado en color RAL7006 con dimensiones de 60 x 60 x 10, bisagras reforzadas, anillos para cierre con candado y soldado con tubo exterior de DN25 mm interior para postes de señalización, idem tapadera chica de 30 x 30 x 10 y escalera de acero galvanizado preparado para fijación en interior de arqueta, dimensiones de 60 x 100, todo totalmente colocada y sellada.			
MO2000000	1.000	h	Oficial 1ª	13.84	13.84	
MO6000000	1.000	h	Peón Ordinario	13.09	13.09	
MT001615AC	1.000	ud	Acceso arqueta cañón: incl. todo descrito en texto	251.53	251.53	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	278.50	8.36	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	286.80	17.21	
			Mano de obra.....			26.93
			Materiales.....			251.53
			Otros.....			25.57
			TOTAL PARTIDA.....			304.03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

TENCAB		m	TENDIDO DE CABLES ELÉCTRICOS			
MO2000000	0.008	h	Oficial 1ª	13.84	0.11	
MO5000000	0.050	h	Peón Especializado	13.26	0.66	
MQ1701a	0.010	h	Grúa móvil de 30 tn	88.49	0.88	
MT860RAACE2	1.000	m	Cable suministro eléctrico o señal	0.25	0.25	
%0115	3.000	%	Medios auxiliares	1.90	0.06	
%0114	6.000	%	Costes indirectos	2.00	0.12	
			Mano de obra.....			0.77
			Maquinaria.....			0.88
			Materiales.....			0.25
			Otros.....			0.18
			TOTAL PARTIDA.....			2.08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPÍTULO IX ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD					
E29BFF060	u	CONTROL HORM. CIMIENTOS < 100 m3			
		Control estadístico del hormigón para la determinación de la resistencia estimada de una cimentación de un volumen menor de 100 m3; incluso emisión del acta de resultados.			
MO6000000EN	1.000 ud	Control horm.; incl. ensayos, control y emisión acta	116.12	116.12	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	116.10	3.48	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	119.60	7.18	
		Mano de obra.....			116.12
		Otros.....			10.66
		TOTAL PARTIDA.....			126.78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E29BFF090	u	CONTROL HORM.MUOSR < 100 m3			
		Control estadístico de la resistencia estimada del hormigón de pilares, de una estructura que contenga menos de 100 m3, considerando estas limitaciones para dos plantas de estructura como máximo; incluso emisión de acta de resultados.			
MO6000000EN	1.000 ud	Control horm.; incl. ensayos, control y emisión acta	116.12	116.12	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	116.10	3.48	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	119.60	7.18	
		Mano de obra.....			116.12
		Otros.....			10.66
		TOTAL PARTIDA.....			126.78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E29SEF110	u	COMPACT.SUELOS S/P.NORMAL			
		Ensayo para compactación de suelos con la determinación previa del ensayo Proctor Normal, según UNE 103500 y la comprobación en 5 puntos de la densidad y humedad del material compactado, incluso emisión del informe.			
MO6000000ENC	1.000 ud	Compactación; incl. 5 dens.,hum. e informe	164.99	164.99	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	165.00	4.95	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	169.90	10.19	
		Mano de obra.....			164.99
		Otros.....			15.14
		TOTAL PARTIDA.....			180.13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
E29SEF105	u	ENSAYO PROCTOR NORMAL, SUELOS			
		Ensayos Proctor Normal, según UNE 103500, de una muestra de suelo para determinar la densidad máxima, com la humedad óptima, de compactación, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.			
MO6000000PN	1.000 ud	Ensayo PN; inc. toma muestra, ensayo e informe	73.33	73.33	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	73.30	2.20	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	75.50	4.53	
		Mano de obra.....			73.33
		Otros.....			6.73
		TOTAL PARTIDA.....			80.06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPÍTULO X SEGUIMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA OBRA					
SEG TOP	u	SEGUIMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA OBRA			
MO6000000TOP	1.000 ud	Seguim. topográf.;incl. replanteos,mediciones,comprob. e infor	2,389.17	2,389.17	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	2,389.20	71.68	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	2,460.90	147.65	
		Mano de obra.....			2,389.17
		Otros.....			219.33
		TOTAL PARTIDA.....			2,608.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPÍTULO XI ALUMBRADO INTERIOR DEL TÚNEL Y CONTROL					
AL1	u	PUNTO DE LUZ COMPLETO LUMINARIA EVA HFD PARA TLD 58W			
MO2000000	0.008 h	Oficial 1ª	13.84	0.11	
MO5000000	0.050 h	Peón Especializado	13.26	0.66	
MT860RAAPL	1.000 ud	Punto luz completo según texto descriptivo totalmente ejecutado	1,506.95	1,506.95	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	1,507.70	45.23	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	1,553.00	93.18	
		Mano de obra.....			0.77
		Materiales.....			1,506.95
		Otros.....			138.41
		TOTAL PARTIDA.....			1,646.13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
AL2	u	LÁMPARAS FLUORESCENTES TL-D 58W EXTRA POLAR			
MO2000000	0.008 h	Oficial 1ª	13.84	0.11	
MO5000000	0.050 h	Peón Especializado	13.26	0.66	
MT860RALF	1.000 ud	Lamparas fluorescentes según descrito en texto totalm. colocadas	63.83	63.83	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	64.60	1.94	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	66.50	3.99	
		Mano de obra.....			0.77
		Materiales.....			63.83
		Otros.....			5.93
		TOTAL PARTIDA.....			70.53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
AL3	u	LRC 5141/00 COTROLADOR LMM LON-DALI PARA CARRIL DIN. 64 BALASTO			
MO2000000	0.008 h	Oficial 1ª	13.84	0.11	
MO5000000	0.050 h	Peón Especializado	13.26	0.66	
MT860RALCR	1.000 ud	LRC 5141/00 Controlador según tecto descriptivo, totalm colocado	507.06	507.06	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	507.80	15.23	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	523.10	31.39	
		Mano de obra.....			0.77
		Materiales.....			507.06
		Otros.....			46.62
		TOTAL PARTIDA.....			554.45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
AL4	u	LFC 5099/00 CONTROLADOR DE PLANTA LMM PARA CARRIL DIN.			
MO2000000	0.008 h	Oficial 1ª	13.84	0.11	
MO5000000	0.050 h	Peón Especializado	13.26	0.66	
MT860RALFC	1.000 ud	LFC 5099/00 Controlador según texto descriptivo, total. colocado	3,375.59	3,375.59	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	3,376.40	101.29	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	3,477.70	208.66	
		Mano de obra.....			0.77
		Materiales.....			3,375.59
		Otros.....			309.95
		TOTAL PARTIDA.....			3,686.31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AL5	u	LRC 5059/00 CONTROLADOR LMM DE 4 ENTRADAS PARA CARRIL DIN.			
MO2000000	0.009 h	Oficial 1ª	13.84	0.12	
MO5000000	0.051 h	Peón Especializado	13.26	0.68	
MT860ARLRC	1.000 ud	LRC 5059/00 Controlador según texto descriptivo, totalm. colocad	445.27	445.27	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	446.10	13.38	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	459.50	27.57	

Mano de obra.....	0.80
Materiales.....	445.27
Otros.....	40.95
TOTAL PARTIDA.....	487.02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

AL6	u	LCC 5301/00 CABLE BUS FTT-LON ROLLO DE 100 m.			
MO2000000	0.009 h	Oficial 1ª	13.84	0.12	
MO5000000	0.051 h	Peón Especializado	13.26	0.68	
MT860ARLCC	1.000 ud	LCC 5301/00 Cable según texto descriptivo, totalm. colocado	280.56	280.56	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	281.40	8.44	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	289.80	17.39	

Mano de obra.....	281.36
Otros.....	25.83
TOTAL PARTIDA.....	307.19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

AL7	u	TARJETA DE COMUNICACIONES LON PCI PARA PC.			
MT860ARTC	1.000 ud	Tarjeta comunicación LON PCI para PC	1,950.88	1,950.88	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	1,950.90	117.05	

Materiales.....	1,950.88
Otros.....	117.05
TOTAL PARTIDA.....	2,067.93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

AL8	u	LCS5200/00 SOFTWARE LIGHTMANAGER MODULAR PARA LNS 3.2. INCLUYE 2			
MT860ARSLM	1.000 ud	LCS5200/00 Software según descripción en texto; totalm. instalado	13,154.28	13,154.28	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	13,154.30	789.26	

Materiales.....	13,154.28
Otros.....	789.26
TOTAL PARTIDA.....	13,943.54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

AL9	u	PUESTA EN MARCHA Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA.			
MT860ARPMCS	1.000 ud	Puesta en marcha y configuración sistema; todo incl.	5,005.87	5,005.87	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	5,005.90	150.18	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	5,156.10	309.37	

Materiales.....	5,005.87
Otros.....	459.55
TOTAL PARTIDA.....	5,465.42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

AL10	u	PC PENTIUM 3,2 GHz SLOT TARJETA PCI, 512 M DE RAM LECTOR DE CD.			
MT860ARPC	1.000 ud	PC Pentium según descripción texto	1,256.60	1,256.60	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	1,256.60	75.40	

Materiales.....	1,256.60
Otros.....	75.40
TOTAL PARTIDA.....	1,332.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPÍTULO XII MEDIDAS CORRECTORAS AMBIENTALES					
MED CORR	u	MEDIDAS CORRECTORAS AMBIENTALES			
MO6000000MCA	1.000 ud	Medidas correctoras; incl. todas las exigidas	66,225.05	66,225.05	
%0115	3.000 %	Medios auxiliares	66,225.10	1,986.75	
%0114	6.000 %	Costes indirectos	68,211.80	4,092.71	
		Mano de obra.....			66,225.05
		Otros.....			6,079.46
		TOTAL PARTIDA.....			72,304.51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS