

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3	INSTALACIONES					
3.1	INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN Instalación completa de baja tensión, cuadro general, variadores de frecuencia, cuadro de servicios auxiliares, y todos los materiales necesarios en la instalación e incluso legalización de la instalación.	1				1,00
						1,00
3.2	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Instalación de elementos necesarios incluyendo los materiales para la climatización de la sala, legalización de la instalación y redacción de una memoria técnica, así como las tasas necesarias.	1				1,00
						1,00
3.3	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Instalación hidráulica completa de la nueva cámara de reparto, incluye: <ul style="list-style-type: none"> - desagües - 3 Válvulas de compuerta con bridas, de cuerpo corto DN 150 mm PN16 con accionamiento por volante de fundición. - 3 válvulas de retención de bola con bridas DN 150 mm PN16 - 3 bombas de impulsión marca Flygt modelo NP 3153 MT3-432 o similar - 1 válvulas de compuerta motorizadas de DN 350mm + actuador - Ventosas, trasductores de presión + manómetros - Carretes de desmontaje para el mantenimiento de bombas y válvulas. - Incluidos anclajes, uniones y elementos auxiliares para la instalación - Conexión al nuevo colector de impulsión de diam. 400 	1				1,00
						1,00
3.4	INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS Instalación contraincendios según normativa.	1				1,00
						1,00
3.5	INSTALACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO Suministro e instalación del grupo electrógeno en la ubicación de la antigua El. Incluye el acondicionamiento de la caseta existente para su ubicación.	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
3.6	INSTALACIÓN CAUDALÍMETROS Suministro e instalación de equipo de medición de caudal compuesto por carrete-sonda electromagnética Alimentación a 230V y comunicaciones con modbus RS-485 y 4-20mA. Se incluye todo el material necesario para su instalación, compuesto por cableado de alimentación y señal (25 metros suministrado con el propio equipo) y canalizaciones electricas de interior bajo tubo H y de exterior bajo tubo corrugado, ademas de los soportes (a definir en obra) y demas elementos. Se incluye además pica de PAT, carrete de desmontaje (inox) y soportes.	1				1,00
						1,00
3.7	INSTALACIÓN SEGURIDAD Insatalción de seguridad de la Cámara.	1				1,00
						1,00
3.8	INSTALACIÓN DE TELEMANDO Y COMUNICACIONES Instalación telemando y comunicaciones incluye: Unidad remota Software SCADA telemando Switch comunicaciones Antena Omnidireccional	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
4	SEGURIDAD Y SALUD					
P028_18SYSa	Seguridad y salud					
	Protecciones colectivas e individuales, instalaciones de personal, señalización, medicina preventiva y primeros auxilios, incluso materiales y todas las medidas para mantener la seguridad durante la ejecución de las obras.					
		1				1,00
						1,00

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	2.1	ud	Demolición y movimiento de tierras necesarios para realizar la nueva El Club Nàutic. Se incluyen los trabajos de calusura de las instalaciones de la El Club Nàutic, relleno de la cámara de bombas existente.		60.000,00
				SESENTA MIL EUROS	
0002	2.2	ud	Ejecución de la estructura de la El Club Náutico.		30.000,00
				TREINTA MIL EUROS	
0003	2.3	ud	Ejecución de los trabajos de urbanismo y jardinería en la antigua y la nueva ubicación de la El Club Nàutic. Incluye las los trabajos necesarios para la integración paisajística de la nueva El Club Nàutic y de la antigua tras la clausura de las instalaciones existentes.		10.000,00
				DIEZ MIL EUROS	
0004	3.1		Instalación completa de baja tensión, cuadro general, variadores de frecuencia, cuadro de servicios auxiliares, y todos los materiales necesarios en la instalación e incluso legalización de la instalación.		55.000,00
				CINCUENTA Y CINCO MIL EUROS	
0005	3.2		Instalación de elementos necesarios incluyendo los materiales para la climatización de la sala, legalización de la instalación y redacción de una memoria técnica, así como las tasas necesarias.		3.500,00
				TRES MIL QUINIENTOS EUROS	
0006	3.3		Instalación hidráulica completa de la nueva cámara de reparto, incluye: - desagües - 3 Válvulas de compuerta con bridas, de cuerpo corto DN 150 mm PN16 con accionamiento por volante de fundición. - 3 válvulas de retención de bola con bridas DN 150 mm PN16 - 3 bombas de impulsión marca Flygt modelo NP 3153 MT3-432 o similar - 1 válvulas de compuerta motorizadas de DN 350mm + actuador - Ventosas, transductores de presión + manómetros - Carretes de desmontaje para el mantenimiento de bombas y válvulas. - Incluidos anclajes, uniones y elementos auxiliares para la instalación - Conexión al nuevo colector de impulsión de diam. 400		260.000,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOSCIENTOS SESENTA MIL EUROS	
0007	3.4		Instalación contraincendios según normativa.		1.500,00
				MIL QUINIENTOS EUROS	
0008	3.5		Suministro e instalación del grupo electrógeno en la ubicación de la antigua El. Incluye el acondicionamiento de la caseta existente para su ubicación.		60.000,00
				SESENTA MIL EUROS	
0009	3.6		Suministro e instalación de equipo de medición de caudal compuesto por carrete-sonda electromagnética Alimentación a 230V y comunicaciones con modbus RS-485 y 4-20mA. Se incluye todo el material necesario para su instalación, compuesto por cableado de alimentación y señal (25 metros suministrado con el propio equipo) y canalizaciones electricas de interior bajo tubo H y de exterior bajo tubo corrugado, ademas de los soportes (a definir en obra) y demas elementos. Se incluye además pica de PAT, carrete de desmontaje (inox) y soportes.		10.000,00
				DIEZ MIL EUROS	
0010	3.7		Insatalción de seguridad de la Cámara.		4.500,00
				CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	
0011	3.8		Instalación telemando y comunicaciones incluye: Unidad remota Software SCADA telemando Switch comunicaciones Antena Omnidireccional		10.000,00
				DIEZ MIL EUROS	
0012	37-16desm	m	ml por vial de desmontaje y posterior montaje de elementos de cerramientos de la obra, así como posibles retiradas provisionales de vallas y/o maquinaria de obra, casetas, etc... para su traslado y posterior montaje, motivado por circunstancias ajenas a la obra (festividades patronales, eventos deportivos, procesiones, ferias, mercados, conciertos, etc...)		6,40
				SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0013	D1500101	ml	Canalización mediante tritubo de PEAD de 40 mm. de diametro y 3 mm. de espesor de pared, con soportes colocado embebido en prisma de hormigón HM-15/P/20/II de 20x20 , incluyendo una arqueta de 40x40 con tapa y marco de fundición ductil topi EN124 D-400 cada 100 m. de longitud.		9,55
				NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	E2RA85ZZ	t	Deposición controlada a centro de reciclaje autorizado de material procedente de fresado		5,00
				CINCO EUROS	
0015	HBC1B001e	m	<p>Suministro a lugar de montaje e instalación de banda plástica señalizadora de 15 cm de ancho impresa a una cara con hil de cobre.</p> <p>Banda señalizadora de Polietileno de baja densidad, 100% reciclable, color azul impresa a una cara con el texto de ATENCIÓN TUBERÍA AGUA con logo peligro con un pictograma de un grifo en el interior, o de color naranja con el texto ATENCIÓN AGUA NO POTABLE, de 0,15 m de anchura, galga ≥ 300, con inserción de un hilo de cobre de $\varnothing \geq 0,5$ mm esmaltado, de densidad ≥ 919, temperatura fusión ≥ 114 °C, temperatura vicat ≥ 98 °C, resistencia a la ruptura long/transv. $\geq 20/18$ MPA, resistencia a la tracción (dm/dt) $\geq 43/37$ MPA y de alargamiento en el punto de ruptura $\geq 100/190$ MPa.</p> <p>Para diámetros superiores a 400 mm se dispondrán de dos bandas paralelas. La banda señalizadora debe instalarse sobre la primera tongada compactada de 0,30 m de zahorra, colocada encima de la capa de 0,10 m de gravilla nº1 de machaqueo que protege la generatriz superior de la tubería, con la inscripción hacia arriba. Incluido p.p. gestion de residuos y limpieza. Totalmente instalada.</p>		0,36
				CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0016	P028_18SYSa		Protecciones colectivas e individuales, instalaciones de personal, señalización, medicina preventiva y primeros auxilios, incluso materiales y todas las medidas para mantener la seguridad durante la ejecución de las obras.		17.000,00
				DIECISIETE MIL EUROS	
0017	P192-616le	u	Cata de inspección en cimiento de 100x40x150 cm con derribo de pavimento, solera y excavación de terreno con medios manuales y mecánicos y carga manual de escombros sobre contenedor, incluye reposición de los elementos derribados		125,41
				CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0018	P2146-DJ2Y	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión		4,60
				CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0019	P2146-DJ3N	m2	Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho, con compresor y carga sobre camión		13,58
				TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0020	P214U-HBQGe	m2	Fresado mecánico de pavimentos asfálticos m2 y por cada cm de espesor, con fresadora de carga automática y cortes y entregas tapas y rejillas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada. Incluso p.p. trabajos de preseñalización, avisos según normativa municipal y transporte hasta instalación autorizada de gestión revalorización de material fresado aglomerado asfáltico según establece la O.C. 8/01 sobre Reciclado de firmes siendo de aplicación PPT para obras de conservación de carreteras.		0,60
				CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0021	P214W-FEMle	m	Corte en pavimento de mezcla bituminosa o loseta de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler		1,92
				UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0022	P221B-EL6W	m3	Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con medios manuales y carga manual sobre contenedor		91,82
				NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0023	P221C-DZ0Fe	m3	Excavación de zanja de hasta 2 m de ancho y de más de 4 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora bivalva batilón y carga mecánica del material excavado		20,56
				VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0024	P2255-DPGYe	m3	Relleno y compactación con zahorra artificial		35,65
				TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0025	P2255-DPIH	m3	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 1,5 y hasta 2 m, con gravas para drenaje de 5 a 12 mm, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 95% PM		39,05
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0026	P233-55V9	m2	Entibación de zanja hasta 3 m de profundidad, con módulos metálicos de acero		16,66
				DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	P2R3-FIMYe	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, o empresa de valorización, incluyendo cualquier tipo de pago, tasa, canon, etc... , con camión y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 40 km		6,17
				SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0028	P2RA-EU3Be	t	Deposición controlada en centro de selección y transferencia de residuos mezclados no peligrosos (no especiales), incluyendo Canon, procedentes de construcción o demolición, con una densidad aproximada de 1,6 t/m3.		35,50
				TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0029	P978-H87Oe	m	Pavimento formado por pieza de hormigón prensado tipo STONE TILE con impregnación de resinas y textura ondulada de 30x20x6 cm., tomados con mortero de cemento M-350 y arena, rellenado de juntas con mortero de cemento y arena en la misma proporción y posterior regado, colocado incluso p.p. de recrecido y enrasado de tapas.		47,19
				CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0030	P9F4-DMJ6e	m2	Pavimento formado por adoquín de hormigón prensado tipo duropetreo con impregnación de resinas y textura a decidir por la D.F. de 12x24x8, tomados con mortero de cemento M-350 y arena, rellenado de juntas con mortero de cemento y arena en la misma proporción y posterior regado, colocado incluso p.p. de recrecido y enrasado de tapas		40,96
				CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	P9H5-E82Ze	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 S, (antiguo S12) con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada. En zona urbana consolidada. Incluso recrecido de tapas de cualquier dimensión, recorte en cualquier forma y sellado de juntas, ejecución de uniones entre aglomerados asfálticos, zonas puntuales y remates de difícil acceso, trabajos de replanteo y ajuste de cotas con fachadas viviendas y/o borde de calzada y si fuera necesario corrección y ajuste de las rasantes longitudinales y transversales. Incluso p.p. trabajos de preseñalización, avisos según normativa municipal y de gestión revalorización de material sobrante de aglomerado asfaltico según establece la O.C. 8/01 sobre Reciclado de firmes siendo de aplicación PPT para obras de conservación de carreteras.		65,01
				SESENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0032	P9L1-E97Y	m2	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2		0,42
				CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0033	P9L1-E983	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1,5 kg/m2		0,57
				CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0034	PDB1-DWHGe	u	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,46x1,46 m		34,85
				TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0035	PDB3-E99Je	u	Solera con media caña de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1x1 m para tubo de diámetro 30 cm		34,39
				TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0036	PDB5-5CD0	m	Pared para pozo circular de D=100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada con escalera de acero galvanizado, colocadas con mortero cemento 1:6		146,02
				CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0037	PDBE-H98L	u	Brocal para pozo formado por un cono asimétrico de hormigón prefabricado de dimensiones 100x60x60 cm, con junta machihembrada, colocado sobre anillo de pozo de registro, incluso sellado de juntas y recibido de pates con mortero mixto 1:2:10, elaborado en la obra		85,07
				OCHENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	PDBF-DFX5	u	Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible y con cierre, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	202,24
0039	PFA8-DVAT	m	Tubo de PVC de 315 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja	CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	46,69
0040	PFB3-DW0K	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 400 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado en el fondo de la zanja	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	363,84
0041	PFZ0-6QM4	u	Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/l, para codos de 45 o 90° en conducciones de diámetro entre 250 y 400 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	21,33

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	IMPULSION PEAD 400 Y COLECTOR PVC 315							
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
P192-616le	u Cata inspección cimien.,100x40x150cm,derribo pavim/solera+excav.terreno,repos.elem.derr. Cata de inspección en cimiento de 100x40x150 cm con derribo de pavimento, solera y excavación de terreno con medios manuales y mecánicos y carga manual de escombros sobre contenedor, incluye reposición de los elementos derribados	6				6,00		
						6,00	125,41	752,46
P214W-FEMle	m Corte pavimento mezcla bituminosa h>=15cm o loseta de hormigón Corte en pavimento de mezcla bituminosa o loseta de hormigón de 15 cm de profundidad como mínimo, con máquina cortajuntas con disco de diamante, para delimitar la zona a demoler	2	220,00			440,00		
		2	30,00			60,00		
						500,00	1,92	960,00
P2146-DJ2Y	m2 Demolición de pavimento mezcla bituminosa,ehasta 15cm,anch.hasta 2m,retroexcavadora con martillo rompedor+carga sobre camión Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	94,00	2,00			188,00		
						188,00	4,60	864,80
P2146-DJ3N	m2 Demolición de pavimento losetas sobre hormigón,ehasta 15cm,anch.hasta 2m,compresor+carga sobre camión Demolición de pavimento de losetas colocadas sobre hormigón, de hasta 15 cm de espesor y hasta 2 m de ancho, con compresor y carga sobre camión	126,00	2,00			252,00		
		30,00	2,00			60,00		
						312,00	13,58	4.236,96
P233-55V9	m2 Entibación zanja, hasta 3m módulo metálicos de acero Entibación de zanja hasta 3 m de profundidad, con módulos metálicos de acero	2	220,00	1,50		660,00		
		2	30,00	1,42		85,20		
						745,20	16,66	12.415,03
P221C-DZ0Fe	m3 Excav.zanja,todo tipo de terreno.,retro bivalva+carga mec. Excavación de zanja de hasta 2 m de ancho y de más de 4 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora bivalva bati-lón y carga mecánica del material excavado	220,00	1,50			330,00		
		30,00	1,42			42,60		
						372,60	20,56	7.660,66
P221B-EL6W	m3 Excavación de zanja y pozo,hasta 2m,terreno compacto(SPT 20-50),m.manuales,+carga manual sobre contenedor Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con medios manuales y carga manual sobre contenedor	0,1	220,00	1,50		33,00		
		0,1	30,00	1,42		4,26		
						37,26	91,82	3.421,21
P2R3-FIMYe	m3 Transp. tierras ,camión 20t,carg.mec.,rec.<40km Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, o empresa de valorización, incluyendo cualquier tipo de pago, tasa, canon, etc... , con camión y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 40 km							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,1	220,00	1,50		363,00		
		1,1	30,00	1,42		46,86		
						409,86	6,17	2.528,84
P2255-DPIH	m3 Relleno y compactación de zanja, anch. más de 1,5 y hasta 2m, gravas para drenaje, 5 a 12mm, e hasta 25cm, rodillo vibratorio para comp							
	Relleno y compactación de zanja de ancho más de 1,5 y hasta 2 m, con gravas para drenaje de 5 a 12 mm, en tongadas de espesor de hasta 25 cm, utilizando rodillo vibratorio para compactar, con compactación del 95% PM							
	CANALIZ. IMPULSIÓN PE400	220,00	0,90	0,60		118,80		
	DESCUENT. TUBERÍA PE400	-1	220,00	0,13		-28,60		
	CANALIZ. COLECTOR PVC315	30,00	0,82	0,42		10,33		
	DESCUENT. TUBERÍA PE400	-1	30,00	0,08		-2,40		
						98,13	39,05	3.831,98
P2255-DPGYe	m3 Relleno+compactación zahorra artificial							
	Relleno y compactación con zahorra artificial							
		220,00	0,90	0,80		158,40		
		30,00	0,82	0,80		19,68		
						178,08	35,65	6.348,55
TOTAL 1.1.....								43.020,49
1.2	CANALIZACIONES							
PFB3-DW0K	m Tubo PE 100, DN=400mm, PN=16bar, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado, dif. medio, accesorios plást., fondo zanja							
	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 400 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, serie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldado, con grado de dificultad medio, utilizando accesorios de plástico y colocado en el fondo de la zanja							
		220,00				220,00		
						220,00	363,84	80.044,80
PfZ0-6QM4	u Dado de anclaje codos de 45 o 90° cond. D=entre 250 y 400mm							
	Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I, para codos de 45 o 90° en conducciones de diámetro entre 250 y 400 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón							
		4				4,00		
						4,00	21,33	85,32
PFA8-DVAT	m Tubo PVC, DN=315mm, PN=6bar, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad UNE-EN 1452-2, col. en el fondo de la zanja							
	Tubo de PVC de 315 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, unión elástica con anilla elastomérica de estanqueidad, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja							
		30,00				30,00		
						30,00	46,69	1.400,70
PDB1-DWHGe	u Solera horm. HM-20/P/20/I e=20cm, planta 1,46x1,46m							
	Solera de hormigón HM-20/P/20/I de 20 cm de espesor y de planta 1,46x1,46 m							
		4				4,00		
						4,00	34,85	139,40
PDB3-E99Je	u Solera media caña HM-20/P/20/I, e<15cm, 1x1m, para tubo D=30cm							
	Solera con media caña de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor mínimo y de planta 1x1 m para tubo de diámetro 30 cm							
		4				4,00		
						4,00	34,39	137,56
PDB5-5CD0	m Pared pozo D=100cm, piezas hormigón prefabricada con escalera de acero galvanizado, col. 1:6							
	Pared para pozo circular de D=100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada con escalera de acero galvanizado, colocadas con mortero cemento 1:6							
		4	1,50			6,00		
						6,00	146,02	876,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PDBE-H98L	u Brocal p/pozo d=100cm y 60cm altura,mh. Brocal para pozo formado por un cono asimétrico de hormigón pre-fabricado de dimensiones 100x60x60 cm, con junta machihembrada, colocado sobre anillo de pozo de registro, incluso sellado de juntas y recibido de pates con mortero mixto 1:2:10, elaborado en la obra	4				4,00		
						4,00	85,07	340,28
PDBF-DFX5	u Marco circular,fund.dúctil,para pozo de registro+tapa abatible y con cierrepaso D=600mm,D400,col.mort. Marco circular de fundición dúctil para pozo de registro y tapa abatible y con cierre, paso libre de 600 mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero	4				4,00		
						4,00	202,24	808,96
TOTAL 1.2.....								83.833,14

1.3 PAVIMENTOS

P9H5-E82Ze	t Pavimento mezc.bit.AC 16 surf B 50/70S,árido calcáreo extend-compact. Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B 50/70 S, (antiguo S12) con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada. En zona urbana consolidada. Incluso recrecido de tapas de cualquier dimensión, recorte en cualquier forma y sellado de juntas, ejecución de uniones entre aglomerados asfálticos, zonas puntuales y remates de difícil acceso, trabajos de replanteo y ajuste de cotas con fachadas viviendas y/o borde de calzada y si fuera necesario corrección y ajuste de las rasantes longitudinales y transversales. Incluso p.p. trabajos de preseñalización, avisos según normativa municipal y de gestión revalorización de material sobrante de aglomerado asfaltico según establece la O.C. 8/01 sobre Reciclado de firmes siendo de aplicación PPT para obras de conservación de carreteras.							
	Provisional	94,00	0,90	0,25		21,15		
	Definitivo	94,00	2,00	0,10		18,80		
						39,95	65,01	2.597,15
P9L1-E983	m2 Riego imprimación,emulsión bituminosacatiónica C50BF4 IMP, 1,5kg/m2 Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1,5 kg/m2	94,00	0,90			84,60		
						84,60	0,57	48,22
P9L1-E97Y	m2 Riego adherencia,emulsión bituminosacatiónica C60B3/B2 ADH, 1kg/m2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2	94,00	2,00			188,00		
						188,00	0,42	78,96
P214U-HBQGe	m2 Fresado asfalto m2 y por cm de espesor en pavimento bituminoso Fresado mecánico de pavimentos asfálticos m2 y por cada cm de espesor, con fresadora de carga automática y cortes y entregas tapas y rejas con compresor, carga de escombros sobre camión y barrido y limpieza de la superficie fresada. Incluso p.p. trabajos de preseñalización, avisos según normativa municipal y transporte hasta instalación autorizada de gestión revalorización de material fresado aglomerado asfaltico según establece la O.C. 8/01 sobre Reciclado de firmes siendo de aplicación PPT para obras de conservación de carreteras.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	94,00	0,90		338,40		
						338,40	0,60	203,04
P9F4-DMJ6e	m2 Pavim. adoquin de hormigón 12x24cmx8cm., Pavimento formado por adoquin de hormigón prensado tipo durope- treo con impregnación de resinas y textura a decidir por la D.F. de 12x24x8, tomados con mortero de cemento M-350 y arena, relleno de juntas con mortero de cemento y arena en la misma proporción y posterior regado, colocado incluso p.p. de recrecido y enrasado de ta- pas							
			126,00	2,00		252,00		
			30,00	2,00		60,00		
						312,00	40,96	12.779,52
P978-H87Oe	m Encintado con adoquin de hormigón 12 x 24 x 8 cm Pavimento formado por pieza de hormigón prensado tipo STONE TI- LE con impregnación de resinas y textura ondulada de 30x20x6 cm., tomados con mortero de cemento M-350 y arena, relleno de jun- tas con mortero de cemento y arena en la misma proporción y poste- rior regado, colocado incluso p.p. de recrecido y enrasado de tapas.							
		2	126,00			252,00		
		2	30,00			60,00		
						312,00	47,19	14.723,28
TOTAL 1.3.....								30.430,17
1.4	VARIOS							
HBC1B001e	m Banda plástica señalizadora 15 cm impresa 1 cara con hilo de cobre Suministro a lugar de montaje e instalación de banda plástica señali- zadora de 15 cm de ancho impresa a una cara con hil de cobre. Banda señalizadora de Polietileno de baja densidad, 100% recicla- ble, color azul impresa a una cara con el texto de ATENCIÓN TUBE- RÍA AGUA con logo peligro con un pictograma de un grifo en el in- terior, o de color naranja con el texto ATENCIÓN AGUA NO POTA- BLE, de 0,15 m de anchura, galga ≥ 300, con inserción de un hilo de cobre de Ø ≥ 0,5 mm esmaltado, de densidad ≥ 919, temperatu- ra fusión ≥ 114 °C, temperatura vicat ≥ 98 °C, resistencia a la ruptu- ra long/transv. ≥ 20/18 MPA, resistencia a la tracción (dm/dt) ≥ 43/37 MPA y de alargamiento en el punto de ruptura ≥ 100/190 MPa. Para diámetros superiores a 400 mm se dispondrán de dos ban- das paralelas. La banda señalizadora debe instalarse sobre la pri- mera tongada compactada de 0,30 m de zahorra, colocada encima de la capa de 0,10 m de gravilla nº1 de machaqueo que protege la generatriz superior de la tubería, con la inscripción hacia arriba. In- cluido p.p. gestion de residuos y limpieza. Totalmente instalada.							
			220,00			220,00		
			30,00			30,00		
						250,00	0,36	90,00
D1500101	ml Tritubo de 40 mm PEAD y 3 mm espesor Canalización mediante tritubo de PEAD de 40 mm. de diametro y 3 mm. de espesor de pared, con soportes colocado embebido en prisma de hormigón HM-15/P/20/II de 20x20 , incluyendo una arqueta de 40x40 con tapa y marco de fundición ductil to- pi EN124 D-400 cada 100 m. de longitud.							
			220,00			220,00		
			30,00			30,00		
						250,00	9,55	2.387,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
37-16desm	m Desmontaje y montaje de cerramiento de obra							
	ml por vial de desmontaje y posterior montaje de elementos de cerramientos de la obra, así como posibles retiradas provisionales de vallas y/o maquinaria de obra, casetas, etc... para su traslado y posterior montaje, motivado por circunstancias ajenas a la obra (festividades patronales, eventos deportivos, procesiones, ferias, mercados, conciertos, etc...)							
		220,00				220,00		
		30,00				30,00		
						250,00	6,40	1.600,00
TOTAL 1.4.....								4.077,50
1.5 GESTION DE RESIDUOS								
P2RA-EU3Be	t Deposición controlada en centro de selección y transferencia de residuos mezclados no peligrosos.							
	Deposición controlada en centro de selección y transferencia de residuos mezclados no peligrosos (no especiales), incluyendo Canon, procedentes de construcción o demolición, con una densidad aproximada de 1,6 t/m3.							
	Asfalto	94,00	0,90	0,25		21,15		
	Adoquín	126,00	2,00	0,20		50,40		
		30,00	2,00	0,20		12,00		
						83,55	35,50	2.966,03
E2RA85ZZ	t Deposición controlada a centro de reciclaje autorizado de material procedente de fresado							
	Deposición controlada a centro de reciclaje autorizado de material procedente de fresado							
		94,00	2,00	0,10		18,80		
						18,80	5,00	94,00
TOTAL 1.5.....								3.060,03
TOTAL 1.....								164.421,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	El CLUB NAUTICO							
2.1	ud DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS							
	Demolición y movimiento de tierras necesarios para realizar la nueva El Club Nàutic. Se incluyen los trabajos de calusura de las instalaciones de la El Club Nàutic, relleno de la cámara de bombas existente.							
		1				1,00		
						1,00	60.000,00	60.000,00
2.2	ud ESTRUCTURA							
	Ejecución de la estructura de la El Club Náutico.							
		1				1,00		
						1,00	30.000,00	30.000,00
2.3	ud URBANISMO Y JARDINERÍA							
	Ejecución de los trabajos de urbanismo y jardinería en la antigua y la nueva ubicación de la El Club Nàutic. Incluye las los trabajos necesarios para la integración paisajística de la nueva El Club Nàutic y de la antigua tras la clausura de las instalaciones existentes.							
		1				1,00		
						1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL 2.....								100.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	INSTALACIONES							
3.1	INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN Instalación completa de baja tensión, cuadro general, variadores de frecuencia, cuadro de servicios auxiliares, y todos los materiales necesarios en la instalación e incluso legalización de la instalación.	1				1,00		
						1,00	55.000,00	55.000,00
3.2	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Instalación de elementos necesarios incluyendo los materiales para la climatización de la sala, legalización de la instalación y redacción de una memoria técnica, así como las tasas necesarias.	1				1,00		
						1,00	3.500,00	3.500,00
3.3	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Instalación hidráulica completa de la nueva cámara de reparto, incluye: - desagües - 3 Válvulas de compuerta con bridas, de cuerpo corto DN 150 mm PN16 con accionamiento por volante de fundición. - 3 válvulas de retención de bola con bridas DN 150 mm PN16 - 3 bombas de impulsión marca Flygt modelo NP 3153 MT3-432 o similar - 1 válvulas de compuerta motorizadas de DN 350mm + actuador - Ventosas, trasductores de presión + manómetros - Carretes de desmontaje para el mantenimiento de bombas y válvulas. - Incluidos anclajes, uniones y elementos auxiliares para la instalación - Conexión al nuevo colector de impulsión de diam. 400	1				1,00		
						1,00	260.000,00	260.000,00
3.4	INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS Instalación contraincendios según normativa.	1				1,00		
						1,00	1.500,00	1.500,00
3.5	INSTALACIÓN GRUPO ELECTRÓGENO Suministro e instalación del grupo electrógeno en la ubicación de la antigua El. Incluye el acondicionamiento de la caseta existente para su ubicación.	1				1,00		
						1,00	60.000,00	60.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.6	INSTALACIÓN CAUDALÍMETROS Suministro e instalación de equipo de medición de caudal compuesto por carrete-sonda electromagnética Alimentación a 230V y comunicaciones con modbus RS-485 y 4-20mA. Se incluye todo el material necesario para su instalación, compuesto por cableado de alimentación y señal (25 metros suministrado con el propio equipo) y canalizaciones electricas de interior bajo tubo H y de exterior bajo tubo corrugado, ademas de los soportes (a definir en obra) y demas elementos. Se incluye además pica de PAT, carrete de desmontaje (inox) y soportes.	1				1,00		
						1,00	10.000,00	10.000,00
3.7	INSTALACIÓN SEGURIDAD Insatalción de seguridad de la Cámara.	1				1,00		
						1,00	4.500,00	4.500,00
3.8	INSTALACIÓN DE TELEMANDO Y COMUNICACIONES Instalación telemando y comunicaciones incluye: Unidad remota Software SCADA telemando Switch comunicaciones Antena Omnidireccional	1				1,00		
						1,00	10.000,00	10.000,00
TOTAL 3.....								404.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	SEGURIDAD Y SALUD							
P028_18SYSa	Seguridad y salud							
	Protecciones colectivas e individuales, instalaciones de personal, señalización, medicina preventiva y primeros auxilios, incluso materiales y todas las medidas para mantener la seguridad durante la ejecución de las obras.							
		1				1,00		
						1,00	17.000,00	17.000,00
	TOTAL 4.....							17.000,00
	TOTAL.....							685.921,33

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO			
01	IMPULSION PEAD 400 Y COLECTOR PVC 315	23,97%	164.421,33
02	EI CLUB NAUTICO	14,58%	100.000,00
03	INSTALACIONES	58,97%	404.500,00
04	SEGURIDAD Y SALUD	2,48%	17.000,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			685.921,33 €
	Gastos generales	13,00%	89.169,77 €
	Beneficio industrial	6,00%	41.155,28 €
A	PRESUPUESTO BASE DE LICITACION SIN IVA		816.246,38 €
	IVA	21,00%	171.411,74 €
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION CON IVA			987.658,12 €
	IVA (C)	21,00%	5.761,73
PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACION			1.054.055,24 €

Juan Bauzá Ribot

Ing. Industrial nº 408

Septiembre 2021