

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPTACIÓN DE AGUA CCVM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	ELABORACION MEMORIA TÉCNICA							
U05.01	u REDACCION MEMORIA TÉCNICA							
	Redacción de Memoria Técnica Inicial para la adecuación y mejora de la captación de agua del río Manzanares, incluyendo inspección de las instalaciones existentes, toma de datos, análisis técnico, definición y dimensionamiento de las actuaciones, planos, mediciones, presupuesto y programación de los trabajos, totalmente terminada y entregada.							
						1,00	7.500,00	7.500,00
TOTAL 01.....								7.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPTACIÓN DE AGUA CCVM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	MANTENIMIENTO EN ARQUETA							
U010101	u FILTRO DE REJILLA Instalación de rejilla para sólidos							
	Filtro rejilla previo a la compuesta existente	1				1,00		
						1,00	3.000,00	3.000,00
U010102	u REPARACIÓN COMPUERTA Compuerta en arqueta de entrada							
		1				1,00		
						1,00	4.500,00	4.500,00
U010103	u FILTRO AUTOLIMPIANTE Filtro automatizado en canal de entrada							
		1				1,00		
						1,00	30.000,00	30.000,00
TOTAL 02.....								37.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPTACIÓN DE AGUA CCVM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	CONSERVACIÓN DE GALERÍA							
U010201	m REHABILITACIÓN DE GALERÍA CON MANGA H=1400 MM, LONG. 0-50 M Rehabilitación de galería mediante manga continua autoportante reforzada con resina, incluyendo preparación previa, implantación de equipos, ejecución de la manga y reposición de conexiones afectadas, totalmente terminada.							
	Galería	1	25,000			25,000		
						25,00	758,31	18.957,75
TOTAL 03.....								18.957,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPTACIÓN DE AGUA CCVM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	POZO DE BOMBEO Y EQUIPOS DE BOMBEO							
01.03.01	OBRA CIVIL							
U01.03.01	m3 EXCAVACIÓN EN POZO, MED. MANUALES, TERRENO MEDIO							
	Excavación en pozo, por medios manuales, en terreno medio (suelo con golpeo en el ensayo SPT entre 10 y 30 golpes / 30 cm), medido sobre perfil.							
	Excavación para arenoso	1	15,000	0,300	0,500	2,250		
						2,25	35,70	80,33
U01.03.02	m3 HA-25/F/20/IIA EN ELEMENTOS HORIZONTALES VERTIDO CON CAMIÓN							
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-25/F/20/IIa elaborado en central y vertido desde camión en elementos horizontales de estructura (cimentaciones, soleras, vigas, etc.), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según EHE vigente.							
	Fondo de arenoso	1	15,000	0,300	0,100	0,450		
	Pared arenoso	1	15,000	0,100	0,500	0,750		
						1,20	93,66	112,39
U01.03.03	m3 PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN EN MASA O PARA ARMAR MOLDEADO Y VIBRA							
	Puesta en obra de hormigón en masa o para armar moldeado y vibrado, por bombeo en cimentaciones, galerías y obras en general y a cualquier profundidad, sin incluir hormigones.							
	Fondo de arenoso	1	15,000	0,300	0,100	0,450		
	Pared arenoso	1	15,000	0,100	0,500	0,750		
						1,20	11,47	13,76
	TOTAL 01.03.01.....							206,48
01.03.02	EQUIPOS							
U01.03.04	u GRUPO DE BOMBEO DE CAPTACIÓN 2+1 CON VARIADORES DE FRECUENCIA							
	Renovación de los equipos de bombeo de captación, incluyendo suministro e instalación de bombas, variadores de frecuencia, cuadros y elementos auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación							
	GRUPO DE PRESIÓN	1				1,00		
						1,00	40.000,00	40.000,00
	TOTAL 01.03.02.....							40.000,00
	TOTAL 04.....							40.206,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPTACIÓN DE AGUA CCVM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y EQUIPOS ELÉCTRICOS							
01.04.01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
U09AL030	m RED MEDIA TENSIÓN ACERA 3(1x150) Al 12/20 kV							
	Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x150)Al. 12/20 kV, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm de ancho y 105 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.							
	Alimentación a equipo de filtrado	1	60,00			60,00		
						60,00	109,73	6.583,80
U09BZ050	u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm							
	Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.							
	Alimentación a equipo de filtrado	3				3,00		
						3,00	147,29	441,87
TOTAL 01.04.01.....								7.025,67
01.04.02	EQUIPOS ELÉCTRICOS							
U01.04.11	u GRUPO ELECTRÓGENO CAPTACIÓN 330 KVA							
	Suministro e instalación de grupo electrógeno diésel insonorizado de 330 kVA (ESP) y 300 kVA (PRP), destinado a garantizar el funcionamiento de la captación de agua del río Manzanares en caso de fallo del suministro eléctrico, incluyendo cuadro de control, sistema de arranque automático, cuadro de transferencia automática (ATS), conexionado, pruebas y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.							
	Grupo electrógeno	1				1,00		
						1,00	35.000,00	35.000,00
U01.04.12	GRUPO ELECTRÓGENO GOLF 500 KVA							
	Suministro e instalación de grupo electrógeno diésel insonorizado de 500 kVA (ESP) y 455 kVA (PRP), destinado a garantizar el funcionamiento de las instalaciones de bombeo asociadas al sistema de riego de los campos de golf, incluyendo cuadro de control, sistema de arranque automático, cuadro de transferencia automática (ATS), conexionado, pruebas y puesta en marcha, totalmente instalado y funcionando.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CAPTACIÓN DE AGUA CCVM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00		
						1,00	60.000,00	60.000,00
		TOTAL 01.04.02.....						95.000,00
		TOTAL 05.....						102.025,67
		TOTAL.....						206.189,90