

MEDICIONES

Sondeos de captación de agua de mar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C01 PERFORACIÓN DEL SONDEO							
2.1	ml Sondeo en cualquier tipo de terreno por roto-percusión Ml Perforación del sondeo mediante rotopercusión, en diámetro 380mm, en cualquier clase de terreno, incluso suministro energético, suministro de gasoil, agua y jabón fluidificante, y todos los medios auxiliares necesarios para la normal ejecución de las obras, incluso transporte de maquinaria a pie de obra.						40,00
2.2	ml Entubado mediante tubería PVC Ml Entubado con tubería de PVC D315mm, incluso p.p de piezas especiales, totalmente terminado						25,00
2.3	ml Rejilla de filtro Ml Entubado con tubería de filtro de PVC, D135mm, de espesor 19mm, ranurada a 1.50mm, unión con manguito de rosca trapezoidal DIN 4925, incluso p.p de piezas especiales, totalmente terminado.						15,00
2.4	m3 Hormigón en masa HM-20 M3 Hormigón en masa HM-20 para el macizado y sujeción en el emboquillado del sondeo, incluso encofrado, bombeo y puesta en obra, curado y desencofrado, totalmente terminado.						2,00
2.7	m³ Excavación en zanjas y/o pozos, en cualquier clase de terreno Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.						3,60
2.5	ud Arqueta de cierre y protección de dimensiones (3,0x1,5x1,5) m. Arqueta de cierre y protección del sondeo, ejecutada con hormigón en masa HM-20 de dimensiones interiores (largo x ancho x profundo) (3,0X1,5x1,5) m. y espesor de pared 15 cm, con tapa de registro en tramex ciego de PRFV y marco de tapa en acero inoxidable, incluso encofrado y desencofrado, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Incluso conexión con tuberías, excavación en emplazamiento, p. p. de encofrados e impermeabilización interior y exterior de paramentos.						1,00
2.6	PA Partida alzada a justificar en cementados PA Partida alzada a justificar en cementados de tramos de sondeos, que, en función de la evolución de los trabajos, sea preciso acometer. En todo caso, deberá acreditarse los gastos asumidos en dichos trabajos, de manera fehaciente y contra factura.						1,00
2.8	PA Acondicionamiento final del entorno PA Partida alzada a justificar en acondicionamiento de terrenos próximos a las obras, restituyendo el entorno a su estado previo a las mismas. Se incluye la colocación de una malla antihierba, y una capa de 5 cm de espesor de picón, en un perímetro de 2 metros de la arqueta.						1,00

MEDICIONES

Sondeos de captación de agua de mar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C02 INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y ELÉCTRICA							
3.1	ud Electrobomba Ud Bomba sumergible marca GRUNDFOS o similar, modelo SP 215-3R, con motor tipo MMS8000R de 63Kw., 50Hp., 3x400V., 50Hz., AD., rew., construcción completa en AISI904L.						1,00
3.2	ud Placa de sujeción con anilla de 6" y brida de 160mm MI Cable sujeción en acero 12 mm2 de sección, para la sujeción de la bomba y la tubería de impulsión.						1,00
3.3	ml Tubería tipo Rylbrun MI Tubería RYLBRUN 6", incluso p.p de piezas especiales para su montaje, totalmente colocada.						40,00
3.4	ml Tubería piezométrica 2" MI Tubería PVC diámetro 2", totalmente colocada y probada, incluso tapón no estanco en el fondo que permita la entrada de agua pero no la salida de la sonda.						40,00
3.5	ud Caudalímetro electromagnético Ud Caudalímetro electromagnético, de 160mm, totalmente colocado y probado, instalado en la arqueta de emboquillado, y antes de ninguna derivación						1,00
3.7	ml Cable eléctrico de cobre tipo DN-F 0.6/1kV de 1x(4x35)mm2 MI Cable eléctrico de sección 1x(4x35)mm2, tipo DN-F 0.6/1kV, cable para alimentación de bombas sumergidas según UNE 21166:1989. instalado paralelamente a la manguera rylbrun de extracción de agua, dentro del sondeo, y en tubo dunlop, en el interior de la arqueta hasta el cuadro eléctrico. Incluye pequeño material e instalación.						45,00
3.11	ud Terminales tipo Rylbrun acero inoxidable 6" Ud Terminales de manguera tipo Rylbrun de 6" en AISI316						2,00
3.14	ud Instalación de salida del sondeo m/ tubería PEAD 160mm PN16 Ud Instalación hidráulica de salida del sondeo, compuesta por tubería de PEAD de 160mm PN16, con formación de cuello de cisne para la correcta instalación del caudalímetro. Incluye instalación de sensor de presión mediante transmisor de presión de 0 a 16 bar, apto para agua salada y con salida roscada de G1/4, instalación de manómetro de glicerina DN 63mm, de rango de 0 a 10 bar, con conexión radial inferior de rosca macho G 1/4., e instalación de Válvula de esfera en PVC de 3/4" para tomamuestra, incluidas accesorios especiales, totalmente instalado.						1,00
3.15	PA Instalación control bomba por sensor piezométrico y de presión PA A JUSTIFICAR En la instalación de un sistema de control PID de la bomba sumergible, dotada de unidad de control, sensor piezométrico y sensor de presión, con resistencia adecuada para aguas de mar, de 0 a 16 bar de presión de trabajo, con salida de 4-20mA, totalmente instalado.						1,00
3.16	PA Realización de ensayos de aforo PA En la realización de pruebas de aforo de los sondeos instalados, conforme a la normativa en vigor, // grupo electrógeno para la realización de las pruebas de bombeo, si fuera preciso por ausencia de suministro eléctrico.						1,00

MEDICIONES

Sondeos de captación de agua de mar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C03 SEGURIDAD Y SALUD							
4.1	PA Seguridad y Salud						
	PA Seguridad y Salud en cumplimiento de lo establecido en la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales						
							1,00

MEDICIONES

Sondeos de captación de agua de mar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C04 GESTIÓN DE RESIDUOS							
4.2	PA Gestión de residuos						1,00