Plan de Control de Calidad. Cementación Las Viñas

Obra:

SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DEL "PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR LA MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS", EN SOTIEL CORONADA. CALAÑAS (HUELVA)"

Ud	Ensayo	Cantidad	Precio	Importe
	Movimiento de tierras			**0,00 €**
	Extendido de tierras - capas drenantes			**0,00 €**
Ud	Ensayo Próctor Normal. UNE 103500:1994	2		0,00 €
Ud	Análisis granulométrico. UNE 103101:1995	2		0,00 €
Ud	Determinación de límites de Atterberg. UNE 103103:1994, UNE 103104:1993	2		0,00 €
Ud	Índice CBR. UNE 103502:1995	2		0,00 €
Ud	Materia orgánica. UNE 103204:1993 y ERRATUM	2		0,00 €
Ud	Sales solubles. UNE 103205:2006	2		0,00 €
Ud	Hinchamiento libre. UNE 103601:1996	2		0,00 €
Ud	Colapso. UNE 103406:2006	2		0,00 €
Ud	Humedad natural. UNE 103300:1993	2		0,00 €
Ud	Contenido en yeso. NLT-115:99	2		0,00 €
Ud	Determinaciones de densidad y humedad "in situ" según ASTM D-3017 y ASTM-D 2922(Minimo 5 puntos por desplazamiento a obra)	50		0,00 €
	Terraplenes - capa de cobertura			**0,00 €**
Ud	Ensayo Próctor Modificado. UNE 103501:1994	2		0,00 €
Ud	Análisis granulométrico. UNE 103101:1995	2		0,00 €
Ud	Determinación de límites de Atterberg. UNE 103103:1994, UNE 103104:1993	2		0,00 €
Ud	Índice CBR. UNE 103502:1995	2		0,00 €
Ud	Materia orgánica. UNE 103204:1993 y ERRATUM	2		0,00 €
Ud	Sales solubles. UNE 103205:2006	2		0,00 €
Ud	Hinchamiento libre. UNE 103601:1996	2		0,00 €
Ud	Colapso. UNE 103406:2006	2		0,00 €
Ud	Determinaciones de densidad y humedad "in situ" según ASTM D-3017 y ASTM-D 2922(Minimo 5 puntos por desplazamiento a obra)	50		0,00 €
Ud	Ensayo de placa de carga en viales según NLT 357:1998. Reaccion no incluida	2		0,00 €
	Escollera			**0,00 €**
Ud	Desgaste Los Ángeles. UNE EN 1097-2:1999	2		0,00 €
Ud	Absorción de agua. UNE EN 1097-6:1999	2		0,00 €
Ud	Estabilidad áridos disol. sulfato sódico o magnésico. UNE-EN 1367-2:1999	2		0,00 €
Ud	Extraccion de testigos para comprobar resistencia a compresión	2		0,00 €
	Analíticas suelos			**0,00 €**
	Parámetros acidez			**0,00 €**
Ud	pH en Agua, Oxidación y Abrasión.	250		0,00 €
Ud	Potencial redox, medidas en Eh (V).			
Ud	Azufre pirítico (%).			
Ud	Capacidad de neutralización de la acidez del suelo a pH objetivo (pH = 5,0) (mmoles de H^+).			
Ud	Potencial de Acidificación Neto del suelo (mmoles de H^+).			
	Parámetros agronómicos			**0,00 €**
Ud	Densidad aparente (Kg/m^3)	90		0,00 €
Ud	Proporción de tierra fina (<2 mm) (g Kg^{-1}).			
Ud	pH en agua.			
	Materia Orgánica Total s.m.s. (%).			
	Presencia de elementos nocivos			**0,00 €**
Ud	Elementos traza totales (mg kg^{-1}).	90		0,00 €
	Materiales enmiendas calizas			**0,00 €**
	Manejo del material:			**0,00 €**
Ud	Humedad s.m.s. (%).	3		0,00 €
Ud	Densidad aparente (Kg/m^3).			
Ud	Clase granulométrica (polvo, molido o granulado).			
	Parámetros acidez:			**0,00 €**
Ud	pH (en pasta).	3		0,00 €
Ud	Capacidad de neutralización de la acidez a pH objetivo (pH = 5,0) (mmoles de H^+).			
	Parámetros agronómicos:			**0,00 €**
Ud	pH en agua.	3		0,00 €
Ud	Materia Orgánica Total s.m.s. (%).			
Ud	Elementos fertilizantes: Nitrógeno Total s.m.s. (%), Carbonato Cálcico (%), Fósforo (ppm), Potasio (ppm), Calcio (ppm) y Magnesio (ppm).			
Ud	Relación Ca/Mg (meq/100 g).			
Ud	Contenido en Na (meq/100 g).			
	Presencia de elementos nocivos:			**0,00 €**
Ud	Elementos traza totales (mg kg^{-1}).	3		0,00 €
Ud	Ensayo de lixiviación (µg L^{-1} / mg L^{-1}).	3		0,00 €

Plan de Control de Calidad. Cementación Las Viñas

Obra:

SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DEL "PROYECTO DE RESTAURACIÓN DEL ESPACIO DEGRADADO POR LA MINERÍA METÁLICA "CEMENTACIÓN LAS VIÑAS", EN SOTIEL CORONADA. CALAÑAS (HUELVA)"

	Materiales enmiendas orgánicas			**0,00 €**
	Manejo del material:			**0,00 €**
Ud	Humedad s.m.s. (%).	3		0,00 €
Ud	Densidad aparente (Kg/m^3).			
Ud	Clase granulométrica (polvo, molido o granulado).			
Ud	Impurezas (% piedras/gravas, metales, vidrios y plásticos).			
	Parámetros enmienda:			**0,00 €**
Ud	Proporción de materia seca (g Kg^{-1})	3		0,00 €
Ud	Grado de estabilidad de la materia orgánica (en tanto por 1).			
	Parámetros agronómicos:			**0,00 €**
Ud	pH en agua.	3		0,00 €
Ud	Conductividad eléctrica (dS/m).			
Ud	Materia Orgánica Total s.m.s. (%) y Carbono Orgánico (%).			
Ud	Elementos fertilizantes: Nitrógeno (Total s.m.s., Orgánico y Amoniacal) (%), Fósforo (P_2O_5 total %) y Potasio (K_2O total %).			
Ud	Relación C/N.			
Ud	Ácidos húmicos (%).			
	Presencia de elementos nocivos:			**0,00 €**
Ud	Elementos traza totales (mg kg^{-1}).	3		0,00 €
Ud	Ensayo de lixiviación (µg L^{-1} / mg L^{-1}).	3		0,00 €
Ud	Contaminantes orgánicos: Polifenoles y Furfunal (%, p/p).	3		0,00 €
Ud	Organismos patógenos: *Escherichia coli* (MPN/g) y *Salmonella* (Ausencia en 25 g de muestra).	3		0,00 €
	Cimentación y estructura			**0,00 €**
	Hormigón armado			
	Control del hormigón preamasado en central			**0,00 €**
Ud	Series de 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm para su rotura a compresión a 7 y 28 días, medida de la consistencia por método cono Abrams según las normas UNE-EN 12350-1:2009, UNE-EN 12350-2:2009, UNE-EN 12390-1:2001, UNE-EN 12390-2:2001, UNE-EN 12390-3:2009, UNE 83313:1990	3		0,00 €
	Acero en barras corrugadas			**0,00 €**
Ud	Características geométricas y sección equivalente. UNE 36068:1994	3		0,00 €
Ud	Doblado desdoblado. UNE 36068:1994	3		0,00 €
Ud	Ensayo de tracción determinando: límite elástico, tensión de rotura y alargamiento: UNE-EN 10002-1:2002, UNE-EN ISO 7500-1:2006, UNE-EN ISO 7500-1:2006/AC:2009, UNE-EN ISO 376:2006 - UNE 36068:1994	3		0,00 €
	Láminas			**0,00 €**
	Geotextil protección geomembranas			**0,00 €**
Ud	Resistencia a traccion EN ISO 10319	1		0,00 €
Ud	Alargamiento en rotura EN ISO 10319	1		0,00 €
Ud	Resistencia a la perforacion CBR EN ISO 12236	1		0,00 €
Ud	Resistencia a la perforacion dinamica(caida de cono) EN 918	1		0,00 €
Ud	Gramaje EN 965	1		0,00 €
	Lámina geotextil separación de capas y función filtrante			**0,00 €**
Ud	Resistencia a la traccion EN ISO 10319	1		0,00 €
Ud	Alargamiento en rotura EN ISO 10319	1		0,00 €
Ud	Resistencia a la perforacion CBR EN ISO 12236	1		0,00 €
Ud	Resistencia a la perforacion dinamica(caida de cono) EN 918	1		0,00 €
Ud	Abertura eficaz de poro O90 w EN ISO 12956	1		0,00 €
Ud	Permeabilidad vertical EN ISO 11058	1		0,00 €
Ud	Permeabilidad en el plano EN ISO 12958	1		0,00 €
Ud	Espesor (5KPa) EN 964	1		0,00 €
Ud	Gramaje EN 965	1		0,00 €
	Geotextil de protección de lamina impermeable (geomenbrana y con función filtrante)			**0,00 €**
Ud	Resistencia a la traccion EN ISO 10319	1		0,00 €
Ud	Alargamiento en rotura EN ISO 10319	1		0,00 €
Ud	Resistencia a la perforacion CBR EN ISO 12236	1		0,00 €
Ud	Resistencia a la perforacion dinamica(caida de cono) EN 918	1		0,00 €
Ud	Abertura eficaz de poro O90 w EN ISO 12956	1		0,00 €
Ud	Gramaje EN 965	1		0,00 €
	Lamina PEAD 2 mm			**0,00 €**
Ud	Resistencia a la traccion EN ISO 10319	1		0,00 €
Ud	Alargamiento en rotura EN ISO 10319	1		0,00 €
Ud	Resistencia al desgarro ISO 34	1		0,00 €
Ud	Resistencia a la perforacion CBR EN ISO 12236	1		0,00 €
Ud	Permeabilidad a los liquidos EN 14150	1		0,00 €
Ud	Espesor EN 1849-2	1		0,00 €
Ud	Masa por ud de superficie EN 1849-2	1		0,00 €
			Base imponible	**0,00 €**
			21 % I.V.A.	0,00 €
			Total oferta	**0,00 €**