ANEJO Nº2: CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA. FICHA TÉCNICA

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE TORNAVACAS (CÁCERES)

Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU

Índice

1. Ficha técnica 3

1. Ficha técnica

TÍTULO	**Proyecto técnico para modernización de regadíos del Sector Nº 2 "Llanás" de la C.R. de Tornavacas (Cáceres)**
LOCALIZACIÓN	Tornavacas (Cáceres)
SUPERFICIE REGABLE TOTAL	130,8685 ha
SISTEMA DE TRANSPORTE DEL AGUA	Por tubería
SISTEMA DE RIEGO EN PARCELA	Goteo
Nº TOTAL DE PARCELAS	500 parcelas
AGRUPACIONES	55
BALSA	
Cota de coronación	1.112 m
Cota NMN	1.110,9 m
Cota NME	1.111,43 m
Cota de fondo	1.105,3 m
Altura máxima de dique	13,90 m
Longitud de coronación interior	452,86 m
Longitud de coronación exterior	478 m
Volumen movimientos de tierra en desmonte	139.426,72 m^3 (no inc. Tierra vegetal)
Volumen movimientos de tierra en terraplén	22.432,39 m^3
Medición, material y espesor de Geomembrana	16.604,05 m^2, PEAD 1,5 mm
Medición y tipo de Geotextil	16.536,05 m^2, No tejido, 326 a 385 gr/m^2
Volumen de agua a NMN	65.326,20 m^3
Volumen de agua a NME	81.235,40 m^3
Caudal de llenado desde Captación en Arroyo Calvarrasa	1,87 l/s
Caudal de llenado desde Captación en Garganta el Cubo	1,24 l/s
Clasificación en función del riesgo potencial por rotura de la balsa	C
DEPÓSITOS	
Volumen almacenado Depósito 1	3.156 m^3
Volumen almacenado Depósito 2	2.370 m^3
Volumen almacenado Depósito 3	1.545 m^3

RED DE TUBERÍAS	
Movimientos de tierra	
Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, a> 3 m, D<= 20 m	5.291,12 m^2
Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto	2.222,19 m^3
Construcción cama tuberías, D<= 20 km	529,07 m^3
Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones	2.427,34 m^3
Excavación mecánica zanja tuberías en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno compacto	952,36 m^3
Longitud de tuberías	**(m)**
Tubería PE100, ø 355 mm, unión soldadura 1,0	765,49
Tubería PE100, ø 315 mm, unión soldadura, 1,0	106,57
Tubería PE100, ø 280 mm, unión soldadura, 1,0	193,88
Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 1,0	255,01
Tubería PE100, ø 225 mm, unión soldadura, 1,6	427,95
Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 1,6	218,84
Tubería PE100, ø 180 mm, unión soldadura, 1,6	873,92
Tubería PE100, ø 180 mm, unión soldadura, 1,0	214,16
Tubería PE100, ø 160 mm, unión soldadura, 1,6 MP	262,70
Tubería PE100, ø 160 mm, unión soldadura, 1,0 MP	797,56
Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 1,6	208,67
Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 1,0	450,27
Tubería PE100, ø 125 mm, unión soldadura, 1,6	632,17
Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 1,6 MP	431,51
Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 1,0 MP	947,51
Tubería PE100, ø 90 mm, manguito electrosold., 1,6	567,26
Tubería PE100, ø 75 mm, manguito electrosold., 1,6	652,64
Tubería PE100, ø 63 mm, manguito electrosold., 1,6	917,99
Tubería PE100, ø 50 mm, manguito electrosold., 1,6	1.068,91
Tubería PE100, ø 40 mm, manguito electrosold., 1,6	624,85
Presión mínima en hidrante	4 bar
Dotación hidrante en función de superficie	41,66 m^3/ha y mes
Válvulas	216 ud.

Ventosas	70 ud.
Desagües	64 ud.
HIDRANTES POR TIPO	55
RESUMEN DEL PRESUPUESTO POR CAPÍTULO	
BALSA Y OBRA DE TOMA	1.650.185,07
RED DE RIEGO	576.308,91
DEPÓSITOS DE REGULACIÓN	209.829,55
TELELECTURA	11.957,52
SERVICIOS AFECTADOS Y ACCESOS	70.381,94
GESTIÓN DE RESIDUOS	35.179,13
SEGURIDAD Y SALUD	30.042,23
MEDIDAS AMBIENTALES	118.338,76
SEÑALIZACIÓN PRTR	4.172,35
CONTROL DE CALIDAD	27.063,95
TOTAL COSTES DIRECTOS TOTALES	**2.733.459,41**
7,50 % Costes Indirectos s/2.733.459,41	205.009,46
6,00% Gastos Generales s/2.938.468,87	176.308,13
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**3.144.777,00**