

ESTUDI VIABILITAT ECONÒMICA ELECTRIFICACIÓ POU BOMBEIG AIGUA
A BINIPARRATX.
T.M. SANT LLUÍS (MENORCA)

JULIOL 2017

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SANT LLUÍS



INDEX

1. QUANTIFICACIÓN DE COSTOS I BENEFICIS	3
2. PRESSUPOST.....	3
3. PORCENTATGE OBJECTE DE FINANÇAMENT	3
4. COSTOS DE MANTENIMENT	3
5. ALTRES FONTS DE FINANÇAMENT	3
6. FINANÇAMENT PARCIAL DEL PROJECTE	3
7. ANNEX PRESSUPOST	4

1. QUANTIFICACIÓ DE COSTOS I BENEFICIS

Inversió inicial	129.873,96 € (veure pressupost)
Beneficis	Aquesta actuació no suposarà cap tipus de benefici econòmic ja que no està prevista la seva repercussió a les tarifes. El benefici obtingut consisteix en una millora de la qualitat del aigua i augmentar la seva disponibilitat de cabdal als moment de major demanda.

2. PRESSUPOST

S'adjunta a l'annex el pressupost complet i detallat per partides del projecte.

Cal indicar que d'acord al calendari d'execució prevista les actuacions es duran a terme en un període inferior a un any, per tant no procedeix el detall de distribució del pressupost per anualitats.

3. PORCENTATGE OBJECTE DE FINANÇAMENT

Es sol·licita el finançament del 100% de l'import indicat al pressupost.

4. COSTOS DE MANTENIMENT

Els costos de manteniment només es comptabilitzen els relacionats amb les instal·lacions hidràuliques corresponents a les partides 4.1, 4.2, 4.3 i 4.4 del pressupost adjunt. Segons la informació facilitada per l'empresa mantenidora de les instal·lacions s'estima un cost inherent al manteniment de 281,29 €/any.

5. ALTRES FONTS DE FINANÇAMENT

No es disposen d'altres fonts de finançament per aquesta actuació.

6. FINANÇAMENT PARCIAL DEL PROJECTE

Aquesta actuació es finançarà en la seva totalitat a càrrec del fons 2017.

Signat a Sant Lluís a la data que s'indica a la signatura electrònica

La Batllessa

Montserrat Morlà Subirats

7. ANNEX PRESSUPOST

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 01 LEGALIZACIÓN

01.01	<p>Redacción proyecto y certificado dirección de obra Ud. Proyecto y certificado dirección de obra de ampliación de red de baja tensión subterránea. Incluye la redacción de memoria, planos, estudio básico de seguridad y salud, pliego de condiciones, planos y presupuesto y el resto de documentación del expediente exigida por la compañía suministradora. Se incluyen igualmente las visitas de replanteo con la compañía o técnicos municipales para el replanteo de las obras. Gastos de visado incluidos.</p>	1,00	1.714,68	1.714,68
01.02	<p>Certificado instalador Ud. Certificado instalador para puesta en servicio pozo. Tasas industria incluidas.</p>	1,00	262,65	262,65
TOTAL CAPÍTULO 01 LEGALIZACIÓN				1.977,33

CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL

D36ZC505	<p>m TUBO PVC 160 mm CANALIZ. ELÉCT. ML Suministro, transporte, colocación y hormigonado de tubo de 160 mm. de diámetro de P.V.C. de 4 AT para el paso de cables de B.T., incluyendo P.P. hormigonado en protección de pasatubos, medido por unidad de obra completamente terminada.</p>	1.110,00	1,92	2.131,20
D36ZA040	<p>ud ARQUETA DE REGISTRO 70X70 CM. ud. Arqueta 70x70x60 cm libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.</p>	9,00	90,69	816,21
D36ZB005	<p>m CANALIZACIÓN B. T. 1 + 2 TERNAS M.L. Línea de distribución en baja tensión, desde red existente de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada, realizada con cables conductores de 4x240 mm² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, en zanja de dimensiones mínimas 70 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra de préstamo de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado</p>	555,00	120,02	66.611,10
TOTAL CAPÍTULO 02 OBRA CIVIL				69.558,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

03.01	m LÍNEA ALUMINIO RH5Z1 12-20 KV m. Línea subterránea M.T. Al RH5Z1 150 mm ² Al, tendida en zanja sobre lecho de arena y en canalización en cruce de calzada, incluso p.p. cinta de señalización, totalmente instalada.							
						555,00	21,12	11.721,60
03.02	TOMA A TIERRA DEL NEUTRO Ud. Toma a tierra del neutro, al principio, al final de red y una cada 200 m, incluyendo las piquetas (3 en cada u) y cable de conexión.							
						4,00	128,59	514,36
03.03	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN TIPO III Ud. Caja de distribución de doble aislamiento y autoextinguible -con doble salida de línea - una seccionable y otra protegida para 400 A y doble salida trifásica a cliente.							
						2,00	420,96	841,92
03.04	CONJUNTO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA Ud. Caja de protección y medida CPM1-D2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en peana prefabricada de hormigón armado.							
						1,00	420,96	420,96
03.05	DESPLAZAMIENTO HORNACINA EXISTENTE Ud. Desplazamiento hornacina existente para							
						1,00	128,59	128,59
03.06	CUADRO PROTECCIÓN Y MANIOBRA BOMBA Ud Armario de maniobra, mando y protección de PVC compuesto por diferencial, magnetotérmico, reloj y contactor electromecánico para mando y protección del equipo sumergible de impulsión, a instalar en edificio del depósito regulador, totalmente instalado y conexionado							
						1,00	684,16	684,16
03.07	m CIRCUITO ELÉCTR. 4X6 mm ² . (0,6/1Kv) m. Circuito eléctrico desde cuadro de protección hasta bomba con conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 06/1Kv y sección 4x6 mm ² ., en sistema trifásico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.							
						66,00	10,49	692,34
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA								15.003,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN HIDRÁULICA

04.01	<p>BOMBA Ud Suministro y colocación de bomba sumergible de acero inoxidable GRUNDFOS SP 14a o equivalente, capaz de elevar un caudal de 15 m3/h a una altura manométrica de 80 metros, incluso cuerda de anclaje y conexionado eléctrico, funcionando.</p>	1,00	2.486,29	2.486,29
04.02	<p>VALVULERIA Ud de Suministro y colocación de válvula de retención, válvula de compuerta y Te electrosoldable de polietileno alta densidad conectada a tubería de polietileno de abastecimiento existente, completamente instalado..</p>	1,00	398,67	398,67
04.03	<p>CONTROL DE NIVEL Ud Grupo de boyas de nivel eléctricas para control de arranque - parada de equipo de impulsión del pozo de sondeo, incluso cableado y soportes, totalmente instalado.</p>	1,00	128,78	128,78
04.04	<p>ENSAYOS Ud Ejecución de ensayo de bombeo incluso medición de niveles de agua en el pozo, toma de muestras y análisis de las mismas para determinar sus características físicas y químicas.</p>	1,00	643,00	643,00
				3.656,74
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN HIDRÁULICA				3.656,74
TOTAL				90.196,51

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	LEGALIZACIÓN.....	1.977,33	2,19
02	OBRA CIVIL.....	69.558,51	77,12
03	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	15.003,93	16,63
04	INSTALACIÓN HIDRÁULICA.....	3.656,74	4,05
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	90.196,51	
	13,00 % Gastos generales.....	11.725,55	
	6,00 % Beneficio industrial.....	5.411,79	
	Suma.....	17.137,34	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	107.333,85	
	21% IVA.....	22.540,11	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	129.873,96	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Sant Lluís, a 24 de julio de 2017.

Ajuntament de Sant Lluís

Información de documento electrónico

Versión NTI:<http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/V1.0/documento-e>

Identificador documento:ES-07052-2017-3BB0E112-9DEC-4821-8B2E-8E0B0EF59AFB

Órgano:Ajuntament de Sant Lluís

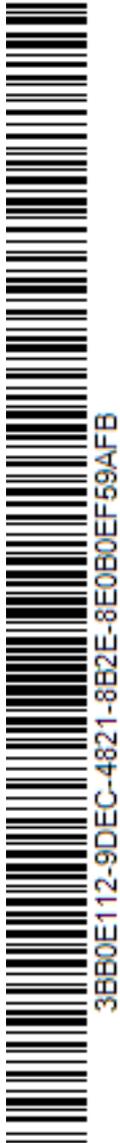
Fecha y hora:24/07/2017 14:15:27

Identificador :ES-07052-2017-3BB0E112-9DEC-4821-8B2E-8E0B0EF59AFB

Identificador (Pdf417):ES-07052-2017-3BB0E112-9DEC-4821-8B2E-8E0B0EF59AFB



Código QR:ES-07052-2017-3BB0E112-9DEC-4821-8B2E-8E0B0EF59AFB



3BB0E112-9DEC-4821-8B2E-8E0B0EF59AFB



ES-07052-2017-