

AJUNTAMENT DE L'ESPUNYOLA

OBRA: RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA MUNICIPAL AL SECTOR EST DEL MUNICIPI

PRESSUPOST DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE: 97.980,92 € (IVA exclòs)

TERMINI D'EXECUCIÓ: 3 MESOS

INFORME PER A LA PROPOSTA DE LES MILLORES PER LA LICITACIÓ DE L'OBRA DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA MUNICIPAL AL SECTOR EST DEL MUNICIPI DE L'ESPUNYOLA.

Es proposa l'execució de les següents millores:

Millora 1. PUNT D'AIGUA LA ZONA DE CAL FONT

La millora consisteix en la instal·lació d'un **punt d'aigua d'arqueta** de D110 cm, amb tapa circular D60 cm, de fosa dúctil classe resistent D-400 amb junta elàstica d'insonorització amb ràcord tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, inclou una clau de pas de comporta de D63 mm de PN16 prèvia i la placa de senyalització amb suport similar a les existents, totalment instal·lat, connectat i provat.

Puntuació millora 1: 3,00 punts

Millora 2. CONDUCCIÓ D'AIGUA CAN PLANÈS

La millora consisteix en l'execució **de la conducció de la xarxa d'aigües municipal de 390,00 m, fins a can Planès amb un tub de polietilè d'alta densitat PE 100 de D40 mm, de 16 atm**, que s'instal·larà a l'interior d'una rasa de 1,00 m. de fondària envoltats de sorra i posterior replè amb material seleccionat procedent de l'excavació, inclou l'excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclús part proporcional d'excavació de roca amb martell, si escau, càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus. S'instal·laran: una clau de pas de comporta de D40 mm de PN16 i un desguàs, a l'interior de dues arquetes de registre de 60 x 60 cm, amb tapa de fossa, tipus D400, amb junta elàstica, un armari de formigó prefabricat amb porta de registre metàl·lica galvanitzada amb aïllament tèrmic, un cabalímetre de DN20 equipat amb mòdul de comunicacions de radiofreqüència instal·lat per telelectura, apta per un comptador. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Puntuació millora 2: 28,00 punts

Millora 3. CONDUCCIÓ D'AIGUA A LA FERRERIA

La millora consisteix en l'execució **de la conducció de la xarxa d'aigües municipal de 580,00 m, fins a la Ferreria amb un tub de polietilè d'alta densitat PE 100 de D40 mm, de 16 atm**, que s'instal·larà a l'interior d'una rasa de 1,00 m. de fondària envoltats de sorra i posterior replè amb material seleccionat procedent de l'excavació, inclou l'excavació de rasa en tot tipus de terreny, inclús part proporcional d'excavació de roca amb martell, si escau, càrrega, transport a l'abocador i despeses de gestió de residus. S'instal·laran: una clau de pas de comporta de D40 mm de PN16 i un desguàs, a l'interior de dues arquetes de registre de 60 x 60 cm, amb tapa de fossa, tipus D400, amb junta elastomèrica, un armari de formigó prefabricat amb porta de registre metàl·lica galvanitzada amb aïllament tèrmic , un cabalímetre de DN20 equipat amb mòdul de comunicacions de radiofreqüència instal·lat per telelectura, apta per un comptador. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Puntuació millora 3: 39,00 punts

Pressupost total millores 25.594,73 € (IVA exclòs)

Proposta de puntuació: Millora executada: 100% dels punts

Millora no executada: 0 punts

S'adjunta la relació valorada de les millores

L'Espunyola, 24 de novembre de 2024

Josep Ramon Busquets Planas
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat núm. 9.026

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MILLORES RENOVACIÓ XARXA DISTRIBUCIÓ AIGUA MUNICIPAL SECTOR EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALES	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C01 MILLORA 1 PUNT D'AIGUA A LA ZONA DE CAN FONT									
E061010	U PUNT D'AIGUA								
	Punt d'aigua d'arqueta de D110 cm, amb tapa circular D60 cm, de fosa dúctil classe resistent D-400 amb junta elàstica d'insonorització amb ràcord tipus Barcelona de 45 mm de diàmetre, inclou una clau de pas de comporta de D63 mm de PN16 prèvia i la eplaca de senyalització amb suport similar a les existents, totalment instal·lat, connectat i provat.								
		1				1,00			
							1,00	846,94	846,94
TOTAL CAPITOL C01 MILLORA 1 PUNT D'AIGUA A LA ZONA DE CAN FONT.....									846,94

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MILLORES RENOVACIÓ XARXA DISTRIBUCIÓ AIGUA MUNICIPAL SECTOR EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C02 MILLORA 2 CONDUCCIÓ D'AIGUA CAN PLANÈS									
E020601	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell, si escau, inclou càrrega								
	Ramals secundaris	1	390,00	0,40	1,00	156,00			
							156,00	16,10	2.511,60
E020602	M3 SORRA COL.LOCADA Sorra granítica de pedrera de 0 a 3.5 mm, col.locada en rases.								
	Ramals secundaris	1	390,00	0,40	0,30	46,80			
							46,80	25,92	1.213,06
E020604	M3 REPLE RASES AMB TERRES SELECCIONADES DE L'EXCAVACIÓ Replè de rases amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.								
	Ramals secundaris	1	390,00	0,40	0,70	109,20			
							109,20	9,23	1.007,92
E022001	M3 TRANSPORT A ABOCADOR Transport a abocador de terres, inclou despeses de gestió de residus.								
	esponjament 20%	1,2	46,90			56,28			
							56,28	3,13	176,16
E060450	ML TUB POLIETILÈ ALTA DENSITAT PE 100 D40 16 ATM Tub de polietilè d'alta densitat PE100 de DN 40 16 ATM, inclou part proporcional de soldadures, accessoris, peces especials i cinta blava de senyalització, col·locat, connectat i provat.								
		1	390,00			390,00			
							390,00	4,88	1.903,20
E061206	U CLAU DE PAS DE COMPORTA DE DN40 PN 16 Clau de pas de comporta de tancament elàstic, amb eix d'acer inoxidable, amb carret de desmuntatge, de DN 40 mm i PN 16 atm, inclús accessoris, col·locada i provada.								
		1				1,00			
							1,00	164,41	164,41
E063003	U DESGUÀS D32 Desguàs de la canonada amb tub de polietilè ad de D32 PN16 fins al punt de desguàs, inclou collarí de presa i clau de pas de comporta de PN16, excavació i replè de rases, col·locat i provat								
		1				1,00			
							1,00	177,35	177,35
E080103	U ARQUETA DE REGISTRE AMB TAPA DE FOSA DE 60 X 60 CM Arqueta de registre prefabricada de formigó de 0,60 x 0,60 m amb tapa de fosa tipus D400, col·locada								
		2				2,00			
							2,00	398,24	796,48
E082120	U CABALÍMETRE DN-15 AMB MÒDUL RF PER TELELECTURA Subministrament i instal·lació de cabalímetre DN15 G3/4" PN16, tipus FLODIS o similar, equipat amb mòdul de comunicacions de radiofreqüència Cyble EverBlu instal·lat per telelectura, inclou vàlvula antiretorn incorporable al tub de sortida, connectat i provat								
		1				1,00			
							1,00	216,77	216,77

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MILLORES RENOVACIÓ XARXA DISTRIBUCIÓ AIGUA MUNICIPAL SECTOR EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E082100	U ARMARI DE FORMIGÓ PREFABRRICAT PER COMPTADOR TIPUS 1 Subministrament i muntatge armari de formigó prefabricat amb porta de registre metàl·lica galvanitzada i pintada, amb aïllament tèrmic interior, apte per 1 comptador, inclou clau de pas a l'entrada i a la sortida ,col·locat sobre fonament de formigó HM20/P/20, connectada a la xarxa i al tub de sortida, inclou pp excavació i retirada de materials a l'abocador i despeses de gestió de residus, totalment acabat	1				1,00			
							1,00	336,64	336,64
E063010	U CONNEXIÓ A CONDUCCIÓ D'AIGUA EXISTENT Connexió a conducció d'aigua existent, inclou tub, accessoris, peces especials i execució de treballs d'obra civil si s'escauen, connectat i provat.	1				1,00			
							1,00	169,13	169,13
TOTAL CAPITOL C02 MILLORA 2 CONDUCCIÓ D'AIGUA CAN PLANÈS.....									8.672,72

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MILLORES RENOVACIÓ XARXA DISTRIBUCIÓ AIGUA MUNICIPAL SECTOR EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL C03 MILLORA 3 CONDUCCIÓ D'AIGUA LA FERRERIA									
E020601	M3 EXCAVACIÓ RASES I POUS EN TOT TIPUS TERRENY								
	Excavació de rases i pous amb mitjans mecànics en tot tipus de terreny, inclou part proporcional d'excavació en roca amb martell, si escau, inclou càrrega								
	Ramals secundaris	1	580,00	0,40	1,00	232,00			
							232,00	16,10	3.735,20
E020602	M3 SORRA COL.LOCADA								
	Sorra granítica de pedrera de 0 a 3.5 mm, col.locada en rases.								
	Ramals secundaris	1	580,00	0,40	0,30	69,60			
							69,60	25,92	1.804,03
E020604	M3 REPLE RASES AMB TERRES SELECCIONADES DE L'EXCAVACIÓ								
	Replè de rases amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM.								
	Ramals secundaris	1	580,00	0,40	0,70	162,40			
							162,40	9,23	1.498,95
E022001	M3 TRANSPORT A ABOCADOR								
	Transport a abocador de terres, inclou despeses de gestió de residus.								
	esponjament 20%	1,2	69,00			82,80			
							82,80	3,13	259,16
E060450	ML TUB POLIETILÈ ALTA DENSITAT PE 100 D40 16 ATM								
	Tub de polietilè d'alta densitat PE100 de DN 40 16 ATM, inclou part proporcional de soldadures, accessoris, peces especials i cinta blava de senyalització, col·locat, connectat i provat.								
		1	580,00			580,00			
							580,00	4,88	2.830,40
E061206	U CLAU DE PAS DE COMPORTA DE DN40 PN 16								
	Clau de pas de comporta de tancament elàstic, amb eix d'acer inoxidable, amb carret de desmuntatge, de DN 40 mm i PN 16 atm, inclús accessoris, col·locada i provada.								
		1				1,00			
							1,00	164,41	164,41
E063003	U DESGUÀS D32								
	Desguàs de la canonada amb tub de polietilè ad de D32 PN16 fins al punt de desguàs, inclou collarí de presa i clau de pas de comporta de PN16, excavació i replè de rases, col·locat i provat								
		1				1,00			
							1,00	177,35	177,35
E080103	U ARQUETA DE REGISTRE AMB TAPA DE FOSA DE 60 X 60 CM								
	Arqueta de registre prefabricada de formigó de 0,60 x 0,60 m amb tapa de fosa tipus D400, col·locada								
		2				2,00			
							2,00	398,24	796,48
E082120	U CABALÍMETRE DN-15 AMB MÒDUL RF PER TELELECTURA								
	Subministrament i instal·lació de cabalímetre DN15 G3/4" PN16, tipus FLODIS o similar, equipat amb mòdul de comunicacions de radiofreqüència Cyble EverBlu instal·lat per telelectura, inclou vàlvula antiretorn incorporable al tub de sortida, connectat i provat								
		1				1,00			
							1,00	216,77	216,77

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

MILLORES RENOVACIÓ XARXA DISTRIBUCIÓ AIGUA MUNICIPAL SECTOR EST

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E082100	U ARMARI DE FORMIGÓ PREFABRRICAT PER COMPTADOR TIPUS 1 Subministrament i muntatge armari de formigó prefabricat amb porta de registre metàl·lica galvanitzada i pintada, amb aïllament tèrmic interior, apte per 1 comptador, inclou clau de pas a l'entrada i a la sortida ,col·locat sobre fonament de formigó HM20/P/20, connectada a la xarxa i al tub de sortida, inclou pp excavació i retirada de materials a l'abocador i despeses de gestió de residus, totalment acabat	1				1,00			
							1,00	336,64	336,64
E063010	U CONNEXIÓ A CONDUCCIÓ D'AIGUA EXISTENT Connexió a conducció d'aigua existent, inclou tub, accessoris, peces especials i execució de treballs d'obra civil si s'escauen, connectat i provat.	1				1,00			
							1,00	169,13	169,13
TOTAL CAPITOL C03 MILLORA 3 CONDUCCIÓ D'AIGUA LA FERRERIA.....									11.988,52
TOTAL.....									21.508,18

RESUM DE PRESSUPOST

MILLORES RENOVACIÓ XARXA DISTRIBUCIÓ AIGUA MUNICIPAL SECTOR EST

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	MILLORA 1 PUNT D'AIGUA A LA ZONA DE CAN FONT	846,94	3,94
2	MILLORA 2 CONDUCCIÓ D'AIGUA CAN PLANÈS.....	8.672,72	40,32
3	MILLORA 3 CONDUCCIÓ D'AIGUA LA FERRERIA.....	11.988,52	55,74
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		21.508,18	
13,00% Despeses Generals.....		2.796,06	
6,00% Benefici industrial.....		1.290,49	
TOTAL		25.594,73	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		25.594,73	

Puja el pressupost de contracta l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC MIL CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

L'Espunyola, nov embre de 2024.