

Adjudicacions i ampliacions de contractes

Edicte

1.- Objecte: Adjudicació definitiva

2.- Òrgan contractant

Identitat: Comú de La Massana

Data de l'acord: Junta de Govern de data 17/07/2019

3.- Dades de l'adjudicació

Identitat de l'adjudicatari: COPITRAN

Denominació: treballs d'inversió de reposició del Servei d'Aigües del Comú de La Massana.

Localització: Comú de La Massana

Preu cert: segons preus unitaris adjunts

Partida pressupostària: 300/1610000/6173030

Forma d'adjudicació: Concurs nacional

Modalitat de la contractació: Ordinària

UT.	DESCRIPCIÓ	PREU UNITARI
	Les partides inclouen el subministre, la col.locació i la instal.lació completa de tots els elements i material subministrat.	
	Així mateix, inclouen totes les ajudes, material i mitjans auxiliars, grues, etc. que siguin necessaris per executar-les correctament.	
	Totes les partides d'enderroc inclouen la càrrega sobre camió i el transport de la runa i deixalles a l'abocador controlat, incloses les taxes que aquest abocament puguin generar.	
	La mesura del volúm de runa és estrictament la real sense tenir en compte cap tipus d'esponjament.	
	Abreujacions:	
	DF: Direcció Facultativa	
	I: Instal.lació	
	S i C: Subministre i col.locació	
	S, C i I C: Subministre, Colocació i Instal.lació Completa	
	C P: Cement Portland	
	PM: Pròctor Modificat (assaig de compactació)	
	D: Diàmetre	
	GMG: Grandària Màxima del Granulat (formigó)	
	F i A: Fabricació i Assaig	
	1.- MOVIMENTS DE TERRES	
M3	RETIRADA DE RUNA	
	Excavació i retirada de runa per mitjans mecànics i transport a planta de reciclatge. C.M: Mesurat el cúbic d'excavació teòric.	68,00
M2	EXTRACCIÓ D'EMPREDAT	18,10
	Extracció amb mitjans mecànics o manuals de paviments empedrats amb pedra granítica existent. S'inclou acopi per posterior col.locació.	
M3	EXTRACCIÓ VORAVIA	65,40
	Extracció de voravia existent de panots o asfaltada, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, incloent la extracció de piquets i altres mobiliaris públics, amb mitjans mecànics, inclòs transport de runa i cànon d'abocador.	
M	DEMOLICIÓ VORADA	12,20



	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. S'inclou la càrrega i transport de runa i canons d'abocador	
M3	EXCAVACIÓ AMB ROCA	40,50
	Excavació a cel obert per mitjans mecànics en ROCA. Inclou formació de pous i rases per fonamentació, excavació per fases per realitzar els treballs d'estabilització dels talussos, moviments interns de terres, esgotament d'aigües pluvials, aplomat de parets, refinat del fons d'excavació, càrrega i transport a abocador autoritzat del material extret, mitjans auxiliars, permisos i eventuais projectes i control de voladures.C.M: Mesurat el cúbic d'excavació teòric sense tenir en compte l'esponjament.	
M3	EXCAVACIÓ AMB TERRENY FLUIX	32,20
	Excavació a cel obert per mitjans mecànics en TERRENY FLUIX. Inclou excavació per fases per realitzar els treballs d'estabilització dels talussos, moviments interns de terres, esgotament d'aigües pluvials, aplomat de parets, refinat del fons d'excavació, càrrega i transport a abocador autoritzat del material extret.C.M: Mesurat el cúbic d'excavació teòric sense tenir en compte l'esponjament.	
M3	EXCAVACIÓ AMB TERRENY FLUIX I ACOPI	12,00
	Excavació a cel obert per mitjans mecànics en TERRENY FLUIX amb acopi a l'obra de la terra extreta per futurs reomplerts. Inclou excavació per fases per realitzar els treballs d'estabilització dels talussos, moviments interns de terres, esgotament d'aigües pluvials, aplomat de parets, refinat del fons d'excavació, càrrega i acopi en obra.C.M: Mesurat el cúbic d'excavació teòric sense tenir en compte l'esponjament.	
M3	RASA EN ROCA	34,20
	Obertura de rases i pous per mitjans mecànics en ROCA fins a 2,00m de fondària. Inclou esgotament d'aigües, aplomat de parets, refinat del fons d'excavació, càrrega i transport a abocador autoritzat del material extret.C.M: Mesurat el cúbic d'excavació teòric sense tenir en compte l'esponjament.	
M3	RASA EN TERRENY FLUIX	32,50
	Obertura de rases i pous per mitjans mecànics en TERRENY FLUIX fins a 2,00m de fondària. Inclou esgotament d'aigües, aplomat de parets, refinat del fons d'excavació, càrrega i transport a abocador autoritzat del material extret.C.M: Mesurat el cúbic d'excavació teòric sense tenir en compte l'esponjament.	
M3	EXCAVACIÓ A MÀ TERRENY ROCA	69,50
	Excavació a cel obert per mitjans manuals en ROCA. C.M: Mesurat el cúbic d'excavació teòric sense tenir en compte l'esponjament.	
M3	EXCAVACIÓ A MÀ TERRENY FLUIX	39,80
	Excavació a cel obert per mitjans manuals en TERRENY FLUIX. C.M: Mesurat el cúbic d'excavació teòric sense tenir en compte l'esponjament.	
M	TALL DE PAVIMENT AGLOMERAT	3,60
	Tall de paviment aglomerat amb serra de disc de 10cm de fons. Inclou part proporcional de transport de màquinaria, replanteig i senyalitzacions provisionals dels treballs.C.M: Mesurat el metratge teòric de projecte.	
M2	ENDERROC DE PAVIMENT AGLOMERAT	14,50
	Enderroc de paviment aglomerat en gruix variable. Inclou càrrega i transport a l'abocador del material extret.C.M: Mesurarada la superfície real extreta	
M3	REOMPLERT AMB GRAVES	30,80
	S i C de Reomplert amb graves de matxaca 0,40. Inclou càrrega mecànica sobre camió i transport a zona a reomplir, estesa i compactat entre sabates, fons d'excavació, trasdos de murs, terrasses, zones de rases, vorera i similars. C.M: Mesurat el cúbic teòric.	
M3	REOMPLERT AMB SORRA	26,20
	S i C de Reomplert amb sorra de riu. Inclou càrrega mecànica sobre camió i transport a zona a reomplir, estesa i compactat. En fons de rases i recinte de cuba de gas-oil. C.M: Mesurat el cúbic teòric.	
M3	REOMPLERT AMB TERRES	7,90
	S i C Reomplert amb terres seleccionades provinents de la pròpia excavació. Inclou càrrega mecànica sobre camió i transport a zona a reomplir, estesa i compactat als 98% del P.N. C.M: Mesurat el cúbic teòric.	
M3	EXTRACCIÓ EMPEDRAT	30,60
	Extracció amb mitjans mecànics o manuals d'empedrat existent, i acopi per posterior col·locació.	
	2.- URBANITZACIÓ	
M2	BASE DE VORERA DE FORMIGÓ ARMAT	26,80



	Base de vorera de formigó armat HA-250/p/20/IIa de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada #15x15cm de 6mm de diàmetre d'acer B-500S. Inclou nivellat, i part proporcional d'encofrat de contorns. Port de material i col.locació completa.	
M2	BASE DE VORERA DE GRAVA	10,40
	Base de vorera de grava de pedrera de 12 a 20mm en un gruix de 20cm aproximadament. Inclou part proporcional d'estesa i nivellat. Port de material i col.locació completa.	
M2	PANOT DE VORERA	36,50
	Panot de vorera de 3 cm de gruix de granit gris pirineu acabat flamejat i rejuntat lletada de ciment. Amb part proporcional de formació de guals i corbatures. Port de material i col.locació completa aferrada amb morter de C.P 1:4.	
M2	PAVIMENT BITUMINÓS PER A VORERA	36,80
	Paviment bituminós per a vorera en Capa de 10cm de gruix de mescla bituminosa en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall. Port de material i col.locació completa.	
M	VORADA DE GRANIT	38,60
	Vorada de granit de 25x12x15 cm, amb cantell aixamfranat. Col.locat amb morter de C.P 1:4. Port de material i col.locació completa.	
M2	REG IMPRIMACIÓ	5,20
	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica ECI, amb una dotació de 1Kg/m2, realitzat amb camió cisterna. Port de material i col.locació completa.	
M2	REG D'ADHERÈNCIA	5,20
	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa aniònica EAR-1, amb una dotació de 1Kg/m2, realitzat amb camió cisterna. Port de material i col.locació completa.	
M2	MESCLA BITUMINOSA 6 CM	28,10
	Capa base de 6cm de gruix de mescla bituminosa en calent de composició densa D-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall. Port de material i col.locació completa.	
M2	MESCLA BITUMINOSA 4 CM	26,30
	Capa de rodadura de 4cm de gruix de mescla bituminosa en calent de composició semidensa S-12 amb granulat càlcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 96% de l'assaig Marshall. Port de material i col.locació completa.	
M2	CAPA DE RODADURA	32,60
	Capa de rodadura de 4cm de gruix de mescla bituminosa en calent de composició semidensa S-12 amb granulat calcari i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 96% de l'assaig Marshall. Port de material i col.locació completa. C.M: superfície real col.locada.	
M2	EMPADRAT	56,40
	Subministre i col.locació d'empedrat. Inclou el formigó necessari tipus HM-20/P/20.	
M2	COL·LOCACIÓ D'EMPEDRAT	28,50
	Col.locació d'empedrat prèviament acopiat. Inclou el formigó necessari tipus HM-20/P/20.	
M3	MUR MAÇONERIA	70,00
	Subministre de material i formació de mur de maçoneria. Inclou el formigó i tots els mitjans auxiliars necessaris.	
	3.- INSTAL·LACIONS VÀRIES	
UT	ARQUETA DN 100	510,00
	Subministre de material i confecció d'arqueta amb con de formigó DN100 amb reducció a DN60 cm a carretera inclosa tapa rodona PAMREX SECURITE no ventilada de 400 kN.	
UT	ARQUETA 60x60	569,80
	Subministre de material i confecció d'arqueta de formigó armat de 60x60 cm interiors a carretera inclosa tapa de 2 cossos de 400 kN.	
UT	ARQUETA 75x75	790,50
	Subministre de material i confecció d'arqueta de formigó armat de 75x75 cm interiors a carretera inclosa tapa de 2 cossos de 400 kN.	
UT	ARQUETA 100x100	890,00
	Subministre de material i confecció d'arqueta de formigó armat de 100x100 cm interiors a carretera inclosa tapa de 2 cossos de 400 kN.	
UT	ARQUETA 80x130	995,00



	Subministre de material i confecció d'arqueta de formigó armat de 80x130 cm interiors a carretera inclosa tapa de 2 cossos de 400 kN.	
UT	TAPA RODONA DN 60	210,00
	Col.locació de marc i tapa rodona DN 60 cm tipus PAMREX SECURITE no ventilada de 400 kN.	
UT	TAPA 400 KN	990,00
	Subministre i col.locació de marc i tapa de 3 cossos de 400 kN.	
UT	TAPA RODONA DN 60	150,00
	Aixecar i anivellar una tapa d'arqueta asfaltada de diàmetre 60 cm, incloent formigonat i asfaltat de la junta.	
UT	AIXECAR TAPA 80	160,00
	Aixecar i anivellar una tapa d'arqueta asfaltada de diàmetre 80 cm, incloent formigonat i asfaltat de la junta.	
UT	AIXECAR TAPA 75x75	150,00
	Aixecar i anivellar una tapa d'arqueta asfaltada de 75x75 cm (tapa de 2 cossos) incloent formigonat i asfaltat de la junta.	
UT	AIXECAR TAPA 80x130	170,00
	Aixecar i anivellar una tapa d'arqueta asfaltada de 80x130 cm, incloent formigonat i asfaltat de la junta.	
UT	AIXECAR BOUCHE CLE	68,90
	Aixecar una tapa "bouche cle" asfaltada, incloent refecció del tub de PVC fins la clau, el seu formigonat i l'asfaltat de la junta.	
UT	ANIVELLAMENT PARAGEL	85,30
	Anivellament de registre d'aigua potable tipus "Paragel" amb una profunditat fins a 20 cm, s'inclou formigonat i asfaltat de la junta.	
UT	ANIVELLAMENT REIXES	84,50
	Anivellament de reixes de recollida d'aigües pluvials d'amplada 35 cm i llargada de 75 a 100 cm, amb profunditat fins a 20 cm, s'inclou formigonat i asfaltat de la junta.	
M	SUBMINISTRE TUB POLIETILÈ DN 400	22,80
	Subministre de tub de Polietilè alta densitat de doble paret DN 400 exterior, corrugat exteriorment i llis interiorment tipus ECOPAL o similar, classe 8, rigidesa circumferencial: 8 KN/m2. Inclou la col·locació de unions entre peces per junta elàstica de EPDM i les connexions a pous de registre. Inclou la part proporcional de colzes, "T", "Y".	
M	COL·LOCACIÓ TUB POLIETILÈ DN 400	12,90
	Col.locació dins la rasa de tub de Polietilè DN 400 exterior. Inclou unions entre peces per junta elàstica de EPDM i les connexions a pous de registre. Inclou la part proporcional de colzes, "T", "Y".	
M	SUBMINISTRE TUB POLIETILÈ DN 315	15,50
	Subministre i col.locació dins la rasa de tub de Polietilè alta densitat de doble paret DN 315 exterior, corrugat exteriorment i llis interiorment tipus ECOPAL o similar, classe 8, rigidesa circumferencial: 8 KN/m2. Inclou unions entre peces per junta elàstica de EPDM i les connexions a pous de registre. Inclou la part proporcional de colzes, "T", "Y".	
M	COL·LOCACIÓ TUB POLIETILÈ DN 315	9,80
	Col.locació dins la rasa de tub de Polietilè alta densitat de doble paret DN 315 exterior. Inclou la col·locació de unions entre peces per junta elàstica de EPDM i les connexions a pous de registre. Inclou la part proporcional de colzes, "T", "Y".	
M	SUBMINISTRE TUB POLIETILÈ DN 250	12,00
	Subministre dins la rasa de tub de Polietilè alta densitat de doble paret DN 250 exterior, corrugat exteriorment i llis interiorment tipus ECOPAL o similar, classe 8, rigidesa circumferencial: 8 KN/m2. Inclou unions entre peces per junta elàstica de EPDM i les connexions a pous de registre. Inclou la part proporcional de colzes, "T", "Y".	
M	COL·LOCACIÓ TUB POLIETILÈ DN 250	8,20
	Col.locació dins la rasa de tub de Polietilè alta densitat de doble paret DN 250 exterior. Inclou unions entre peces per junta elàstica de EPDM i les connexions a pous de registre. Inclou la col·locació de la part proporcional de colzes, "T", "Y".	
M	SUBMINISTRE TUB PVC DN 160	4,70
	Subministrament i col.locació dins rasa de tub de PVC corrugat TPC1 de DN 160 mm.	
M	COL·LOCACIÓ TUB PVC DN 160	3,00



	Col.locació dins rasa de tub de PVC corrugat TPC1 de DN 160 mm. Inclou la comprovació, tiratge de corda i col.locació de taps als extrems dels tubs dins les arquetes.	
M	SUBMINISTRE TUB PVC DN 80	3,90
	Subministrament dins rasa de tub de PVC corrugat TPC1 de DN 80 mm.	
M	COL-LOCACIÓ TUB PVC DN 80	3,80
	Col.locació dins rasa de tub de PVC corrugat TPC1 de DN 80 mm. Inclou la comprovació, tiratge de corda i col.locació de taps als extrems dels tubs dins les arquetes.	
PA	REPARACIÓ FUITA EN ROCA	410,00
	Reparació de fuga d'aigua potable a la calçada o voravia, execució de rasa en roca de dimensions màximes d'1,00 m ³ . S'inclouen totes les ajudes, materials i mitjans auxiliars necessaris. S'inclou la càrrega sobre el camió i el transport de la runa a la planta de tractament, incloses les taxes d'aquest abocament.	
PA	REPARACIÓ FUITA EN TERRENY FLUIX	390,50
	Reparació de fuga d'aigua potable a la calçada o voravia, execució de rasa en terreny fluix de dimensions màximes d'1,00 m ³ . S'inclouen totes les ajudes, materials i mitjans auxiliars necessaris. S'inclou la càrrega sobre el camió i el transport de la runa a la planta de tractament, incloses les taxes d'aquest abocament.	
M	CINTA PLÀSTICA SENYALITZACIÓ	0,50
	S i C de cinta plàstica del color corresponent de 30 cm d'amplada.	
M3	FORMIGÓ HM-20/P/20/I	143,00
	Subministre i col.locació de formigó HM-20/P/20/I per envoltar el tub o accessoris.	
M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I	152,00
	Subministre i col.locació de formigó HA-25/P/20/I per formació d'estructures de formigó armat.	
	4.- VARIS	
	Nota: Aquests preus només s'utilitzaran en cas de no poder-se aplicar els preus per mesuraments i sempre sota l'acord de la Direcció Facultativa i la propietat.	
H	PALETA	20,00
H	MANOBRA	18,00
H	SERRALLER	25,00
H	CAMIÓ GRÚA	60,00
H	CAMIÓ	42,00
H	DUMPER	33,50
H	MARTELL ELÈCTRIC	4,90
H	COMPRESSOR PNEUMÀTIC	20,00
H	RETROEXCAVADORA	40,00
H	MINI EXCAVADORA	36,00
H	COMPACTADORA	20,00

Cosa que es fa pública per a coneixement general.

La Massana, 17 de juliol del 2019

*El cònsol major,
David BARÓ RIBA*

*la secretària general,
Mònica ROGÉ PUJAL*