



**PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR
LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES
A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA MARGARIDA I
SALATAR**

PROJECTE EXECUTIU MODIFICAT

DOCUMENTS 4: PRESSUPOST



JUNY 2024

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	01	SUBSTITUCIÓ COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
-----	------	----	------------

1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	neteja pera inspecció inicial	T	Longitud					
2	DN400*		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	60,000
-----------------	--------

2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Jornada inicial	T	Longitud					
2	DN400		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	51,000
-----------------	--------

3	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Localització serveis *		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	5,000
-----------------	-------

4	F21QPP02	u	Retirada tubs metàl·lics situats a la rigola (accésos guals i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloses les feines d'extracció, el transport interior dins de l'obra i el transport a abocador autoritzat o magatzem indicat per la d.f. a qualsevol distància, inclòs el cànon d'abocador / manteniment.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Tubs guals	T						
2	Av. Salatà		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

5	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	tram 463 a 474 - DN 400	T						
3	Pou 463		2,000	4,200			8,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4		2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
5	463 a 474 - DN 400 (h=1,80)	2,000	51,000	102,000	C#*D#*E#*F#
6	Pou 474	2,000	4,200	8,400	C#*D#*E#*F#
7		2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#
8	inici/final	2,000	2,100	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	131,400
-----------------	---------

6	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	tram 463 a 474 - DN 400	T						
3	Pou 463		2,000	4,200	2,100		17,640	C#*D#*E#*F#
4	463 a 474 - DN 400 (h=1,80)		2,000	51,000	2,100		214,200	C#*D#*E#*F#
5	Pou 474		2,000	4,200	2,100		17,640	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	249,480
-----------------	---------

7	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h.
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Dies					
2	tram 463 a 474 - DN 400		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	10,000
-----------------	--------

8	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Dies					
2	tram 463 a 474 - DN 400		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	10,000
-----------------	--------

9	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguigua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T						
2	tram 463 a 474 - DN 400		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							1,000
10	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T					
2	tram 463 a 474 - DN 400		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000
11	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria	
2	1.7 Av. Platja	T					
3	Pou 436		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360 C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,200	4,200	1,800	31,752 C#*D#*E#*F#
5	436 a 474 - DN 400 (h=1,80)		1,000	51,000	2,200	0,400	44,880 C#*D#*E#*F#
6			1,000	51,000	0,700	1,400	49,980 C#*D#*E#*F#
7	Pou 474		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360 C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,200	4,200	1,800	31,752 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							165,084
12	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud			
2	1.7 Av. Platja	T					
3	436 a 474 - DN 400 (h=1,80)		1,000	51,000			51,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,000
13	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats				
2	1.7 Av. Platja	T					
3	Pou 436		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
4	Pou 474		1,000	2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
14	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Fondaria		
2	1.7 Av. Platja	T					

AMIDAMENTS

3	Pou 436		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D#*E#*F#
4	436 a 474 - DN 400 (h=1,80)		2,000	51,000	1,400		142,800	C#*D#*E#*F#
5	Pou 474		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							166,320	
15	P261-EL40	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.01/P221E-IPL0 Excav.rasa pres.serv,hfins a 2m,terreny tràns.(SPT >50),retro.,+terres deix.vora,entorn urba s/dif.m	V	165,084				165,084	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							165,084	
16	PD73-QJTX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
2	1.7 Av. Platja	T						
3	436 a 474 - DN 400 (h=1,80)		1,050	51,000			53,550	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							53,550	
17	P931-Z001	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/l, col·loct com a reblert puntuals.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	protecció col.lector*		51,000	0,800	0,200		8,160	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,160	
18	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	165,084			198,101	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							198,101	
19	P2R5-DT1J	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	m2	gruix			
2	aglomerat		1,200	249,480	0,150		44,906	C#*D#*E#*F#
3		T	Esponjament	Demolició col.l	m³/m			
4	col.lector demolit		1,200	51,000	0,028		1,714	C#*D#*E#*F#
5		T	Esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	2.673,000	0,060		192,456	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							239,076	

AMIDAMENTS

20	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	165,084			198,101	C#*D#*E#*F#
3							0,000	
TOTAL AMIDAMENT							198,101	
21	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	m2	gruix			
2	aglomerat		1,200	249,480	0,150		44,906	C#*D#*E#*F#
3		T	Esponjament	Demolició col.l	m³/m			
4	col.lector demolit		1,200	51,000	0,028		1,714	C#*D#*E#*F#
5		T	Esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	2.673,000	0,060		192,456	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							239,076	
22	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim.					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	1.7 Av. Platja	T						
3	436 a 474 - DN 400		1,000	51,000	0,800	0,800	32,640	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal "A origen"	O					32,640	SUMORIGEN(
5	DEDUCCIÓ CANONADES	T	Unitats	D ext				
6	DN 400		51,000	0,400			-6,409	-C#*D#*D#*PI(
TOTAL AMIDAMENT							26,231	
23	F241X020	m3	Transport de terres o runa dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.01/P2R3-FIO9 Transp.terres contaminades,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 15 i fins a 20km	V	198,101				198,101	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							198,101	
24	P2255-X001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 20 a 40 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reblè *		0,500	165,084			82,542	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							82,542	
25	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		

AMIDAMENTS

2	1.7 Av. Platja	T						
3	436 a 474 - DN 400		1,000	51,000	0,800	1,400	224,400	C#*(2*D#*E#+
TOTAL AMIDAMENT							224,400	
26	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert de les rases	T	Excavació	- Sorra	-Grava-ciment			
2			165,084	32,640	94,188		38,256	C#-D#-E#
TOTAL AMIDAMENT							38,256	
27	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	1.7 Av. Platja	T						
3	Pou 436		1,000	4,200	2,000	0,260	2,184	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
5	436 a 474 - DN 400		1,000	51,000	2,200	0,260	29,172	C#*D#*E#*F#
6			1,000	51,000	0,700	0,260	9,282	C#*D#*E#*F#
7	Pou 474		1,000	4,200	2,000	0,260	2,184	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,994	
28	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Gruix	Longitud	Amplada vial			
2	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
3			6,000	55,000	8,100		2.673,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2.673,000	
29	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Longitud	Amplada				
2	1.7 Av. Platja	T						
3			55,000	8,100			445,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							445,500	
30	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Longitud	Amplada	Gruix	Densitat		

AMIDAMENTS

2	1.7 Av. Platja	T							
3			55,000	8,100	0,050	2,400	53,460	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							53,460		
31	F9F5U115	u	Recrescut de marc i tapa de perico existent amb recreixement de cos i adaptació del marc i tapa a la nova rasant.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	pous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
2	varis (trampillons, hidrants, enlluminat, etc)*		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							9,000		
32	FD5JCON0	u	Connexió dels nous col·lector als col·lectors existents , inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexio, tapat de la cata i retirat de material d'obra.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T							
2	1.7 Av. Platja	T							
3	Pou 436		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
4	436 a 474 - DN 400		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
5	Pou 474		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							6,000		
33	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escranc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats						
2	1.7 Av. Platja	T							
3	Pou 436		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
4	Pou 474		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000		
34	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220º a 360º i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació.						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000		
35	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria			
2	1.7 Av. Platja	T							
3	Pou 436		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360	C#*D#*E#*F#	
4			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

5	436 a 474 - DN 400		1,000	51,000	2,200	0,400	44,880	C#*D#*E#*F#	
6			1,000	51,000	0,700	0,600	21,420	C#*D#*E#*F#	
7	Pou 474		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360	C#*D#*E#*F#	
8			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							94,188		
36	FD5JCON1	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-U multicapa SN4 tipus ''teula'' o similar, de mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola (o indicacions de la DO).Inclou demolició de paviment, excavació, demolició d'escomesa existent, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre, retirada de subproductes a abocador, inclòs canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonda amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, reblliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM.Tot acabat.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	domicilis		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#	
2	embornals		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#	
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							84,000		
37	PA000005	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament i reparació dels serveis urbans afectats durant l'execució de les obres.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	afectació serveis existents		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							10,000		
38	GBA1E514	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	central/laterals		3,000	55,000			165,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							165,000		
39	GBA1J514	m	Pintat manual sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40/50 cm d'amplària, amb pintura de dos components de color blanc i microesferes de vidre.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Passos de vianants		4,000	11,000	0,500		22,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							22,000		

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	02	REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/

EUR

AMIDAMENTS

mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
2	2.7 Av. Gola de l'Estany	T						
3	354 a 364 - DN 300		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
4	373 a 364 - DN 300		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
5	2.8 c/ Miguel de Cervantes	T						
6	502 a 466 - DN300		1,000	101,500			101,500	C#*D#*E#*F#
7	2.9 c/Port de Reig	T						
8	364 a 964 - DN 600		1,000	755,000			755,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							929,500	

2 G2143330 m Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonçada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inpecció inicial	T						
2	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
3	2.7 Av. Gola de l'Estany	T						
4	354 a 364 - DN 300		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
5	373 a 364 - DN 300		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
6	2.8 c/ Miguel de Cervantes	T						
7	502 a 466 - DN300		1,000	101,500			101,500	C#*D#*E#*F#
8	2.9 c/Port de Reig	T						
9	364 a 964 - DN 600		1,000	755,000			755,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							929,500	

3 G2143305 m Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio 20% de la longitud	T						
2	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
3	2.7 Av. Gola de l'Estany	T						
4	354 a 364 - DN 300		0,200	33,000			6,600	C#*D#*E#*F#
5	373 a 364 - DN 300		0,200	40,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	2.8 c/ Miguel de Cervantes	T						
7	502 a 466 - DN300		0,200	101,500			20,300	C#*D#*E#*F#
8	2.9 c/Port de Reig	T						
9	364 a 964 - DN 600		0,200	755,000			151,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							185,900	

4 ENCA001 u Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat ‘’in situ’’.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 ENCA002 u Desplaçament intern, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat ‘’in situ’’.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats					
2	2.7 Av. Gola de l'Estany		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	2.8 c/ Miguel de Cervantes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	2.9 c/Port de Reig		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

6 GDRD300 m Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 300mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistents a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
2	2.7 Av. Gola de l'Estany	T						
3	354 a 364 - DN 300		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
4	373 a 364 - DN 300		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
5	2.8 c/ Miguel de Cervantes	T						
6	502 a 466 - DN300		1,000	101,500			101,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							174,500	

7 GDRD400 m Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 400mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistents a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.

AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
8	GDRD500	m						
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	

9 GDRD600 m Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 600mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistents a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
2	2.9 c/Port de Reig	T						
3	364 a 964 - DN 600		1,000	755,000			755,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							755,000	

10GDZ20003uReapertura mitjançant robot fresador d'escomesa preexistent de qualsevol diàmetre connectada directament sense pou de registre. Inclou les feines prèvies de localització, presa de mesures, premarcatge, fresat de la camisa CIPP ja curada, segellat de juntes i p.p. de neteja posterior. Totalment acabat i verificat per inspecció amb càmera CCTV.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*		75,000				75,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

11PPA50001paPartida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats					
2	2.7 Av. Gola de l'Estany		2,000				2,000	C##D##E##F#
3	2.8 c/ Miguel de Cervantes		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	2.9 c/Port de Reig		8,000				8,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Titol 3	03	REPARACIÓ PUNTUAL DELS COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T		Longitud				
2	3.4. Av. Platja	T						
3	504 a 502 - DN 200		1,000	61,000			61,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

4	479 a 486 - DN 300		1,000	46,000			46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							107,000	
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T		Longitud				
2	3.4. Av. Platja	T						
3	504 a 502 - DN 200		1,000	61,000			61,000	C#*D#*E#*F#
4	479 a 486 - DN 300		1,000	46,000			46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							107,000	
3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio 20% de la longitud	T						
2	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T		Longitud				
3	3.4. Av. Platja	T						
4	504 a 502 - DN 200		0,200	61,000			12,200	C#*D#*E#*F#
5	479 a 486 - DN 300		0,200	46,000			9,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,400	
4	GDRPK01	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 200 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior).					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	3.4. Av. Platja	T						
3	504 a 502 - DN 200		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	varis*		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
5	GDRPK02	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 300 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior).					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	3.4. Av. Platja	T						
3	479 a 486 - DN 300		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	varis*		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	04	POUS DE REGISTRE

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
-----	------	----	------------

1	FDD1A534	u	Rehabilitació/acabat dels pous amb una aplicació de morter, per projecció i centrifugat, aplicat amb bomba helicoidal, pates,totalment estanc, massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fossa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 model GEO PKSR de NORINCO o equivalent. Tot inclòs completament acabat, també l'anivellat i posada a cota si s'escau.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	c/del Bergantí	T						
3	419		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	419		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	397		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	401		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	479		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Av. del Salatar	T						
10	486		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	474		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	463		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	464		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	c/Miguel de Cervantes	T						
15	373		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Av. del Port del Reig	T						
17	378		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	391		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	408		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
20	406		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	445		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	446		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	448		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	449		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	452		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	964		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	20,000
-----------------	--------

2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
4	421		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
7	404		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

10	7018		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
11	7009		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	134,400
-----------------	---------

3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud				
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
4	421		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
7	404		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
10	7018		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
11	7009		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	141,120
-----------------	---------

4	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h.
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	421		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	404		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	7018		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	7009		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	16,000
-----------------	--------

5	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. Port Salines	T						

AMIDAMENTS

3	7001		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
4	721		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
5	Plaça Estel	T				
6	676		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
7	Av. de la Platja	T				
8	654		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
9	656		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
10	7016		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
11	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T				
12	Av. del Clot dels Franquets sud	T				
13	7011		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
14	7010		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
15	7012		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
16	7013		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
17	7017		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
18	c/del Bergantí	T				
19	7008		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
20	421		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
21	c/de Pedro Calderón de la Barca	T				
22	399		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
23	404		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
24	c/Miguel de Cervantes	T				
25	7007		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
26	7018		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
27	7009		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#
28	Av. del Port del Reig	T				
29	354		2,000		2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT38,000

6	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat.				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
4	421		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
7	404		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
10	7018		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
11	7009		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT16,000

AMIDAMENTS

7	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	421		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	404		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
10	7018		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	7009		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

8	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud				
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
4			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
5	421		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
6			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
7	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
8	399		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
9			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
10	404		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
11			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
12	c/Miguel de Cervantes	T						
13	7007		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
14			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
15	7018		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
16			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
17	7009		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
18			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
19	Av. del Port del Reig	T						
20	354		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
21			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT171,648

9	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

4	421		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T					
6	399		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
7	404		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T					
9	7007		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
10	7018		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
11	7009		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
12	Av. del Port del Reig	T					
13	354		1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT16,000

10P233-55V9m2Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Costats	Longitud	Alçada			
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#
4	421		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#
7	404		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#
10	7018		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#
11	7009		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT153,600

11P261-EL40m3Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.04/P221E-IPL0 Excav.rasa pres.serv,hfins a 2m,terreny tràns.(SPT >50),retro.,+terres deix.vora,entorn urba s/dif.m	V	171,648				171,648	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT171,648

12P2R3-FIO9m3Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	171,648			205,978	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT205,978

13P2R5-DT35m3Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Pous	Gruix			

AMIDAMENTS

2		1,200	8,000	0,150		1,440	C#*D#*E#*F#
---	--	-------	-------	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT1,440

14P2RA-EU7Lm3Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	171,648			205,978	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT205,978

15P2RA-EU7Gm3Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Pous	Gruix			
2			1,200	8,000	0,150		1,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,440

16PD01-JC03uPou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escranc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	421		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	c/Calderón de la Barca	T						
6	399		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	404		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	7018		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	7009		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT8,000

17P92A-DX8Im3Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Exavació	- Pou	- Grava-ciment			
2			171,648	8,000	99,648		65,717	C#-D#*0.25*PI

TOTAL AMIDAMENT65,717

18P934-ILCQm3Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud	Gruix			
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
4			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
5	421		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
6			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
7	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
8	399		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
9			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
10	404		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
11			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
12	c/Miguel de Cervantes	T						
13	7007		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
14			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
15	7018		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
16			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
17	7009		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
18			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
19	Av. del Port del Reig	T						
20	354		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
21			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT99,648

19P931-3G6Lm3Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud				
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D##*E##*F#
4	421		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D##*E##*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D##*E##*F#
7	404		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D##*E##*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D##*E##*F#
10	7018		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D##*E##*F#
11	7009		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D##*E##*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT36,688

20P2146-H847m2Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud				
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##*F#
4	421		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						

AMIDAMENTS

6	399		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##*F#
7	404		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##*F#
10	7018		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##*F#
11	7009		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT846,720

21P9L1-E989m2Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud				
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##*F#
4	421		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##*F#
7	404		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##*F#
10	7018		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##*F#
11	7009		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT141,120

22P9H5-HZ3BtPaviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud	Gruix	Densitat (Ton/		
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		4,200	4,200	0,060	2,400	2,540	C#*D##*E##*F#
4	421		4,200	4,200	0,060	2,400	2,540	C#*D##*E##*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		4,200	4,200	0,060	2,400	2,540	C#*D##*E##*F#
7	404		4,200	4,200	0,060	2,400	2,540	C#*D##*E##*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		4,200	4,200	0,060	2,400	2,540	C#*D##*E##*F#
10	7018		4,200	4,200	0,060	2,400	2,540	C#*D##*E##*F#
11	7009		4,200	4,200	0,060	2,400	2,540	C#*D##*E##*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		4,200	4,200	0,060	2,400	2,540	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT20,320

23PPA50001paPartida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2	c/del Bergantí	T						
3	7008		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	421		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	c/de Pedro Calderón de la Barca	T						
6	399		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	404		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	c/Miguel de Cervantes	T						
9	7007		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	7018		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	7009		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Av. del Port del Reig	T						
13	354		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	05	RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	longitud				
2			4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,000	

3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Lonigtud	Amplada			

AMIDAMENTS

2			2,000	6,000	0,500		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

4	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2			2,000	6,000	0,400	1,200	5,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,760	

5	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Coef esponja	Excavació				
2			1,200	5,760			6,912	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,912	

7	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Escomeses	m3				
2			1,000	0,010			0,010	C#*D#*E#*F#
3		T	esponjament	m2	gruix			
4	aglomerat		1,200	39,000	0,150		7,020	C#*D#*E#*F#
5		T	esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	263,250	0,050		15,795	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,825	

8	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Coef esponja	Excavació				
2			1,200	5,760			6,912	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,912	

9	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Escomeses	m3				
2			1,000	0,010			0,010	C#*D#*E#*F#
3		T	esponjament	m2	gruix			
4	aglomerat		1,200	39,000	0,150		7,020	C#*D#*E#*F#
5		T	esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	263,250	0,050		15,795	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,825	

10 FD5JCON5 u Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-O multicapa SN4 tipus “teula” o similar, de mateix diàmetre a l'existent (fins a 300 mm de diàmetre) incioent colzes, i baixants, fins a línia de rigola o indicacions de la DO.Tot acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

11	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2			2,000	6,000	0,400	0,300	1,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,440	

12 P934-ILCQ m3 Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2			2,000	6,000	0,400	0,700	3,360	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,360	

13 P931-3G6L m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2			2,000	6,000	0,500	0,260	1,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,560	

14 P2146-H847 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fresat		
2			2,000	6,000	1,000	6,000	72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,000	

15	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2			2,000	6,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

16 P9H5-HZ3B t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Gruix	Densitat (Ton/		
2			2,000	6,000	0,050	2,400	1,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,440	

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	PA	VARIS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PA0000F1	pa	Partida alçada control de qualitat					
AMIDAMENT DIRECTE			1,000					
2	PA0000S3	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra.					
AMIDAMENT DIRECTE			1,000					
3	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F2	FASE 2 - EL SALATAR I STA. MARGARIDA
Títol 3	01	SUBSTITUCIÓ COL.LECTORS

AMIDAMENTS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
-----	------	----	------------

1G2143306mNeteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	netaja pera inspecció inicial	T	Longitud					
2	DN315*		122,500				122,500	C#*D##*E##*F#
3	DN400*		35,500				35,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT158,000

2G2143330mInspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jornada inicial	T	Longitud					
2	DN315		122,500				122,500	C#*D##*E##*F#
3	DN400		35,500				35,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT158,000

3P191-HP4BuCala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis *		3,000	5,000			15,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT15,000

4F21QPP02uRetirada tubs metàl·lics situats a la rigola (accésos guals i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloses les feines d'extracció, el transport interior dins de l'obra i el transport a abocador autoritzat o magatzem indicat per la d.f. a qualsevol distància, inclós el cànon d'abocador / manteniment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs guals	T						
2	Av. Platja		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Av. Clot dels Franquests Sud		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
4	Av. nautilus		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT11,000

5P214W-FEMQmTall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	1.5 Av. Platja	T						

AMIDAMENTS

3	Pou 662		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
4			2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#
5	662 a 660 - DN 400		2,000	35,500			71,000	C#*D##*E##*F#
6	Pou 660		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
7			2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#
8	Pou 740		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
9			2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#
10	inici/final		2,000	2,200			4,400	C#*D##*E##*F#

11ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATART
121.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. NautilusT

13	Pou 439		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
14			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
15	439 a 440 - DN 300		2,000	78,000			156,000	C#*D##*E##*F#
16	Pou 7004		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
17			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
18	Pou 7005		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
19			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
20	Pou 7006		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
21			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
22	Pou 440		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
23			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
24	inici/final		2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#

25	tram 429 a 430 - DN 300	T						
26	Pou 429		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
27			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
28	429 a 403 - DN 300		2,000	25,000			50,000	C#*D##*E##*F#
29	Pou 403		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
30			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
31	inici/final		2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT415,200

6P2146-DJ2Ym2Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Pou 662		1,000	4,200	2,000		8,400	C#*D##*E##*F#
4	662 a 660 - DN 400		1,000	35,500	2,200		78,100	C#*D##*E##*F#
5	Pou 660		1,000	4,200	2,000		8,400	C#*D##*E##*F#
6	Pou 740		1,000	4,200	2,000		8,400	C#*D##*E##*F#
7	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada			
8	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
9	Pou 439		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
10	439 a 440 - DN 300		1,000	78,000	2,100		163,800	C#*D##*E##*F#
11	Pou 7004		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
12	Pou 7005		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
13	Pou 7006		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
14	Pou 440		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
15	tram 429 a 430 - DN 300	T						
16	Pou 429		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
17	429 a 403 - DN 300		1,000	25,000	2,100		52,500	C#*D##*E##*F#
18	Pou 403		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT					381,340																																														
7	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h.																																																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Dies</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1.5 Av. Platja</td><td></td><td>5,000</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR</td><td>T</td><td>Dies</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus</td><td></td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Dies						2	1.5 Av. Platja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	3	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Dies						4	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Dies																																																		
2	1.5 Av. Platja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																																													
3	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Dies																																																		
4	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																																													
		TOTAL AMIDAMENT					25,000																																														
8	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil.																																																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Dies</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1.5 Av. Platja</td><td></td><td>5,000</td><td></td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR</td><td>T</td><td>Dies</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus</td><td></td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>20,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Dies						2	1.5 Av. Platja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	3	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Dies						4	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Dies																																																		
2	1.5 Av. Platja		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																																													
3	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Dies																																																		
4	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#																																													
		TOTAL AMIDAMENT					25,000																																														
9	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat.																																																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1.5 Av. Platja</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats						2	1.5 Av. Platja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	3	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T							4	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats																																																		
2	1.5 Av. Platja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																													
3	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T																																																			
4	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																													
		TOTAL AMIDAMENT					3,000																																														
10	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària																																																		
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1.5 Av. Platja</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats						2	1.5 Av. Platja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																													
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats																																																		
2	1.5 Av. Platja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																													

AMIDAMENTS

3	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		T					
4	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		3,000		
11	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Pou 662 (h=1,5 m)		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,200	4,200	1,300	22,932	C#*D#*E#*F#
5	662 a 660 - DN 400 (h=1,5 m)		1,000	35,500	2,200	0,400	31,240	C#*D#*E#*F#
6			1,000	35,500	0,800	1,300	36,920	C#*D#*E#*F#
7	Pou 660 (h=1,5 m)		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,200	4,200	1,300	22,932	C#*D#*E#*F#
9	Pou 740 (h=1,5 m)		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,200	4,200	1,300	22,932	C#*D#*E#*F#
11	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
12	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
13	Pou 439 (h=1 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,200	4,200	1,000	17,640	C#*D#*E#*F#
15	439 a 440 - DN 300 (h=1 m)		1,000	92,000	2,100	0,400	77,280	C#*D#*E#*F#
16			1,000	92,000	0,700	1,000	64,400	C#*D#*E#*F#
17	Pou 7004 (h=1 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
18			1,000	4,200	4,200	1,000	17,640	C#*D#*E#*F#
19	Pou 7005 (h=1 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
20			1,000	4,200	4,200	1,000	17,640	C#*D#*E#*F#
21	Pou 7006 (h=1 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
22			1,000	4,200	4,200	1,000	17,640	C#*D#*E#*F#
23	Pou 440 (h=1 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
24			1,000	4,200	4,200	1,000	17,640	C#*D#*E#*F#
25	tram 429 a 430 - DN 300	T						
26	Pou 429 (h=1,6 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
27			1,000	4,200	4,200	1,400	24,696	C#*D#*E#*F#
28	429 a 403 - DN 300 (h=1,6 m)		1,000	30,500	2,100	0,400	25,620	C#*D#*E#*F#
29			1,000	30,500	0,700	1,400	29,890	C#*D#*E#*F#
30	Pou 403 (h=1,6 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
31			1,000	4,200	4,200	1,400	24,696	C#*D#*E#*F#
				TOTAL AMIDAMENT		506,514		
12	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Av. Platja 662 a 660 - DN 400		1,000	35,500	35,500 C#*D#*E#*F#			
4	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				

AMIDAMENTS

5	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
6	Av. Clot de les Franqueses Sud 439 a 440 - DN 300		1,000	78,000			78,000	C#*D##*E##*F#
7	Av. Nautilus 429 a 430 - DN 300	T						
8	429 a 403 - DN 300		1,000	25,000			25,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT138,500

13	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Alçada				
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Pou 662		1,000	1,700			1,700	C#*D##*E##*F#
4	Pou 660		1,000	1,700			1,700	C#*D##*E##*F#
5	Pou 740		1,000	1,700			1,700	C#*D##*E##*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats					
7	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
8	Pou 439		1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#
9	Pou 7004		1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#
10	Pou 7005		1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#
11	Pou 7006		1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#
12	Pou 440		1,000	1,200			1,200	C#*D##*E##*F#
13	Av. Nautilus 429 a 430 - DN 300	T						
14	Pou 429		1,000	1,800			1,800	C#*D##*E##*F#
15	Pou 403		1,000	1,800			1,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT14,700

14	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Fondaria			
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Pou 662		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
4	662 a 660 - DN 400		2,000	35,500	1,400		99,400	C#*D##*E##*F#
5	Pou 660		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
6	Pou 740		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
7	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Fondaria			
8	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
9	Pou 439		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
10	439 a 440 - DN 300		2,000	78,000	1,400		218,400	C#*D##*E##*F#
11	Pou 7004		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
12	Pou 7005		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
13	Pou 7006		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
14	Pou 440		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
15	tram 429 a 430 - DN 300	T						
16	Pou 429		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
17	429 a 403 - DN 300		2,000	25,000	1,400		70,000	C#*D##*E##*F#
18	Pou 403		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	505,400
15	P261-EL4O	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.01/P221E-IPL0 Excav.rasa pres.serv,hfins a 2m,terreny tràns.(SPT >50),retro.,+terres deix.vora,entorn urba s/dif.m	V	165,084				165,084	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT165,084

16	PD73-F1MY	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE0,000

17	PD73-F1MV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
2	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
3	439 a 440 - DN 300		1,050	78,000			81,900	C#*D##*E##*F#
4	429 a 403 - DN 300		1,050	25,000			26,250	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT108,150

18	PD73-QJTX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	1.5 Av. Platja	T						
3	662 a 660 - DN 400		1,050	35,500			37,275	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT37,275

19	P931-Z001	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, col.loct com a reblert puntuals.					
----	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	protecció col.lector*		103,000	0,700	0,200		14,420	C#*D##*E##*F#
2			35,500	0,800	0,200		5,680	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT20,100

20	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
----	-----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	506,514			607,817	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT607,817

21P2R5-DT1Jm3Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	m2	gruix			
2	aglomerat		1,200	381,340	0,150		68,641	C#*D#*E#*F#
3		T	Esponjament	Demolició col,l	m³/m			
4	col.lector demolit		1,200	140,000	0,028		4,704	C#*D#*E#*F#
5		T	Esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	5.922,000	0,060		426,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT499,729

22P2RA-EU7Lm3Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	506,514			607,817	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT607,817

23P2RA-EU7Gm3Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	m2	gruix			
2	aglomerat		1,200	381,340	0,150		68,641	C#*D#*E#*F#
3		T	Esponjament	Demolició col,l	m³/m			
4	col.lector demolit		1,200	140,000	0,028		4,704	C#*D#*E#*F#
5		T	Esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	5.922,000	0,060		426,384	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT499,729

24P2255-DPIWm3Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	1.5 Av. Platja	T						
3	662 a 660 - DN 400		1,000	35,500	0,800	0,800	22,720	C#*D#*E#*F#
4	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
5	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
6	439 a 440 - DN 300		1,000	78,000	0,700	0,700	38,220	C#*D#*E#*F#
7	tram 429 a 430 - DN 300	T						
8	429 a 403 - DN 300		1,000	25,000	0,700	0,700	12,250	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal "A origen"	O					73,190	SUMORIGEN(

AMIDAMENTS

10	DEDUCCIÓ CANONADES	T	Unitats	D ext				
11	DN 315		103,000	0,315			-8,027	-C#*D#*D#*PI(
12	DN 400		35,500	0,400			-4,461	-C#*D#*D#*PI(

TOTAL AMIDAMENT60,702

25F241X020m3Transport de terres o runa dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.01/P2R3-FIO9 Transp.terres contaminades,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 15 i fins a 20km	V	198,101				198,101	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT198,101

26P2255-X001m3Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 20 a 40 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reblè *		0,500	506,514			253,257	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT253,257

27P7B1-6Q5Em2Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	1.5 Av. Platja	T						
3	662 a 660 - DN 400		1,000	35,500	0,800	1,400	156,200	C#*(2*D#*E#+
4	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
5	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
6	439 a 440 - DN 300		1,000	92,000	0,700	1,400	386,400	C#*(2*D#*E#+
7	429 a 403 - DN 300		1,000	30,500	0,700	1,400	128,100	C#*(2*D#*E#+

TOTAL AMIDAMENT670,700

28P92A-DX8Im3Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert de les rases	T	Excavació	- Sorra	-Grava-ciment			
2			506,514	73,190	318,676		114,648	C#-D#-E#

TOTAL AMIDAMENT114,648

29P2146-H847m2Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada vial			
2	1.5 Av. Platja	T						
3			6,000	40,000	4,000		960,000	C#*D#*E#*F#
4	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada vial			
5	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

6	Av. Clot de les Franqueses Sud	6,000	80,000	6,400	3.072,000	C#*D#*E#*F#
7	Av. Nautilus	6,000	30,000	10,500	1.890,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5.922,000
-----------------	-----------

30P931-3G6Lm3Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Pou 662		1,000	4,200	2,000	0,260	2,184	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
5	662 a 660 - DN 400		1,000	35,500	2,200	0,260	20,306	C#*D#*E#*F#
6			1,000	35,500	0,800	0,260	7,384	C#*D#*E#*F#
7	Pou 660		1,000	4,200	2,000	0,260	2,184	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
9	Pou 740		1,000	4,200	2,000	0,260	2,184	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
11	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
12	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
13	Pou 439		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
15	439 a 440 - DN 300		1,000	78,000	2,100	0,260	42,588	C#*D#*E#*F#
16			1,000	78,000	0,700	0,260	14,196	C#*D#*E#*F#
17	Pou 7004		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
18			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
19	Pou 7005		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
20			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
21	Pou 7006		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
22			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
23	Pou 440		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
24			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
25	tram 429 a 430 - DN 300	T						
26	Pou 429		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
27			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
28	429 a 403 - DN 300		1,000	25,000	2,100	0,260	13,650	C#*D#*E#*F#
29			1,000	25,000	0,700	0,260	4,550	C#*D#*E#*F#
30	Pou 403		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
31			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	171,137
-----------------	---------

31P9L1-E989m2Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Longitud	Amplada vial				
2	1.5 Av. Platja	T						
3			40,000	4,500			180,000	C#*D#*E#*F#
4	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Longitud	Amplada				
5	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
6	Av. Clot de les Franqueses Sud		80,000	6,400			512,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

7	Av. Nautilus	30,000	10,500	315,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--------	--------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	1.007,000
-----------------	-----------

32P9H5-HZ3BtPaviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Longitud	Amplada	Gruix	Densitat (Ton/		
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Av. de la Platja		40,000	4,500	0,050	2,400	21,600	C#*D#*E#*F#
4	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Longitud	Amplada				
5	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
6	Av. Clot de les Franqueses Sud		80,000	6,400	0,050	2,400	61,440	C#*D#*E#*F#
7	Av. Nautilus		30,000	10,500	0,050	2,400	37,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	120,840
-----------------	---------

33F9F5U115uRecrescut de marc i tapa de perico existent amb recreixement de cos i adaptació del marc i tapa a la nova rasant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pous		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	varis (trampillons, hidrants, enllumenat, etc)*		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	17,000
-----------------	--------

34FD5JCON0uConnexió dels nous col.lector als col.lectors existents , inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexio, tapat de la cata i retirat de material d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Pou 662		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	662 a 660 - DN 400		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Pou 660		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Pou 740		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
8	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
9	Pou 439		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	439 a 440 - DN 300		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Pou 7004		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Pou 7005		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
13	Pou 7006		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
14	Pou 440		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
15	tram 429 a 430 - DN 300	T						
16	Pou 429		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
17	429 a 403 - DN 300		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	Pou 403		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				26,000	
35	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escanc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Pou 662		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Pou 660		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Pou 740		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats					
7	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
8	Pou 439		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9	Pou 7004		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
10	Pou 7005		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	Pou 7006		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
12	Pou 440		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
13	tram 429 a 430 - DN 300	T						
14	Pou 429		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
15	Pou 403		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
			TOTAL AMIDAMENT				10,000	
36	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	1.5 Av. Platja	T						
3	Pou 662		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360	C#*D##*E##*F#
4			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D##*E##*F#
5	662 a 660 - DN 400		1,000	35,500	2,200	0,400	31,240	C#*D##*E##*F#
6			1,000	35,500	0,800	0,600	17,040	C#*D##*E##*F#
7	Pou 660		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360	C#*D##*E##*F#
8			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D##*E##*F#
9	Pou 740		1,000	4,200	2,000	0,400	3,360	C#*D##*E##*F#
10			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D##*E##*F#
11	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
12	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
13	Pou 439		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##*F#
14			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D##*E##*F#
15	439 a 440 - DN 300		1,000	78,000	2,100	0,400	65,520	C#*D##*E##*F#
16			1,000	78,000	0,700	0,600	32,760	C#*D##*E##*F#
17	Pou 7004		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##*F#
18			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D##*E##*F#
19	Pou 7005		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

20			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C##D##E##F#
21	Pou 7006		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C##D##E##F#
22			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C##D##E##F#
23	Pou 440		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C##D##E##F#
24			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C##D##E##F#
25	tram 429 a 430 - DN 300	T						
26	Pou 429		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C##D##E##F#
27			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C##D##E##F#
28	429 a 403 - DN 300		1,000	25,000	2,100	0,400	21,000	C##D##E##F#
29			1,000	25,000	0,700	0,600	10,500	C##D##E##F#
30	Pou 403		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C##D##E##F#
31			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							318,676	
37	FD5JCON1	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-U multicapa SN4 tipus "teula" o similar, de mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola (o indicacions de la DO).Inclou demolició de paviment, excavació, demolició d'escomesa existent, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre, retirada de subproductes a abocador, inclòs canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonada amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, reblliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM.Tot acabat.					
TOTAL AMIDAMENT							90,000	
38	PA000005	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament i reparació dels serveis urbans afectats durant l'execució de les obres.					
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
39	GBA1E514	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color blanc i microesferes de vidre aplicada mecànicament mitjançant polvorització					
TOTAL AMIDAMENT							510,000	
40	GBA1J514	m	Pintat manual sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40/50 cm d'amplària, amb pintura de dos components de color blanc i microesferes de vidre.					
TOTAL AMIDAMENT							33,000	

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F2	FASE 2 - EL SALATAR I STA. MARGARIDA
Títol 3	02	REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
-----	------	----	------------

1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	2.4 Av. Platia	T						
3	640 a 639 - DN 300		1,000	18,500			18,500	C#*D##*E##*F#
4	664 a 662 - DN 300		1,000	48,000			48,000	C#*D##*E##*F#
5	660 a 658 - DN 400		1,000	58,000			58,000	C#*D##*E##*F#
6	651 a 676 -DN 500		1,000	22,500			22,500	C#*D##*E##*F#
7	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	T						
8	745 a 676 - DN400		1,000	282,000			282,000	C#*D##*E##*F#
9	740 a 745 - DN 250		1,000	121,000			121,000	C#*D##*E##*F#
10	751 a 742 - DN 250		1,000	74,000			74,000	C#*D##*E##*F#
11	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
12	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	T						
13	440 a 442 - DN 300		1,000	128,000			128,000	C#*D##*E##*F#
14	442 a 405 - DN 400		1,000	122,000			122,000	C#*D##*E##*F#
15	434 a 441 - DN300		1,000	64,000			64,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	938,000
-----------------	---------

2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inpecció inicial	T						
2	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
3	2.4 Av. Platia	T						
4	640 a 639 - DN 300		1,000	18,500			18,500	C#*D##*E##*F#
5	664 a 662 - DN 300		1,000	48,000			48,000	C#*D##*E##*F#
6	660 a 658 - DN 400		1,000	58,000			58,000	C#*D##*E##*F#
7	651 a 676 -DN 500		1,000	22,500			22,500	C#*D##*E##*F#
8	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	T						
9	745 a 676 - DN400		1,000	282,000			282,000	C#*D##*E##*F#
10	740 a 745 - DN 250		1,000	121,000			121,000	C#*D##*E##*F#
11	751 a 742 - DN 250		1,000	74,000			74,000	C#*D##*E##*F#
12	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
13	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	T						

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

14	440 a 442 - DN 300	1,000	128,000	128,000	C#*D##*E##*F#
15	442 a 405 - DN 400	1,000	122,000	122,000	C#*D##*E##*F#
16	434 a 441 - DN300	1,000	64,000	64,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	938,000
-----------------	---------

3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio 20% de la longitud	T						
2	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
3	2.4 Av. Platia	T						
4	640 a 639 - DN 300		0,200	18,500			3,700	C#*D##*E##*F#
5	664 a 662 - DN 300		0,200	48,000			9,600	C#*D##*E##*F#
6	660 a 658 - DN 400		0,200	58,000			11,600	C#*D##*E##*F#
7	651 a 676 -DN 500		0,200	22,500			4,500	C#*D##*E##*F#
8	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	T						
9	745 a 676 - DN400		0,200	282,000			56,400	C#*D##*E##*F#
10	740 a 745 - DN 250		0,200	121,000			24,200	C#*D##*E##*F#
11	751 a 742 - DN 250		0,200	74,000			14,800	C#*D##*E##*F#
12	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
13	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	T						
14	440 a 442 - DN 300		0,200	128,000			25,600	C#*D##*E##*F#
15	442 a 405 - DN 400		0,200	122,000			24,400	C#*D##*E##*F#
16	434 a 441 - DN300		0,200	64,000			12,800	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	187,600
-----------------	---------

4	ENCA001	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat ‘’in situ’’.
---	---------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

5	ENCA002	u	Desplaçament intern, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat ‘’in situ’’.
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	2.4 Av. Platia		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
4	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats					
5	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	7,000
-----------------	-------

6	GDRD300	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 300mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent
---	---------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	2.4 Av. Platia	T						
3	640 a 639 - DN 300		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
4	664 a 662 - DN 300		1,000	48,000			48,000	C#*D#*E#*F#
5	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	T						
6	740 a 745 - DN 250		1,000	121,000			121,000	C#*D#*E#*F#
7	751 a 742 - DN 250		1,000	74,000			74,000	C#*D#*E#*F#
8	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
9	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	T						
10	440 a 442 - DN 300		1,000	128,000			128,000	C#*D#*E#*F#
11	434 a 441 - DN300		1,000	64,000			64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT453,500

7	GDRD400	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 400mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	2.4 Av. Platia	T						
3	660 a 658 - DN 400		1,000	58,000			58,000	C#*D#*E#*F#
4	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	T						
5	745 a 676 - DN400		1,000	282,000			282,000	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
7	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	T						
8	442 a 405 - DN 400		1,000	122,000			122,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT462,000

8	GDRD500	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 500mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	2.3 c/ Port Salines	T						

AMIDAMENTS

3	719 a 717 - DN 500		1,000	133,000			133,000	C#*D#*E#*F#
4	2.4 Av. Platia	T						
5	651 a 676 -DN 500		1,000	22,500			22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT155,500

9	GDRD600	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 600mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.					
---	---------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE0,000

10	GDZ20003	u	Reapertura mitjançant robot fresador d'escomesa preexistent de qualsevol diàmetre connectada directament sense pou de registre. Inclou les feines prèvies de localització, presa de mesures, premarcatge, fresat de la camisa CIPP ja curada, segellat de juntes i p.p. de neteja posterior. Totalment acabat i verificat per inspecció amb càmera CCTV.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT72,000

11	PPA50001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	2.4 Av. Platia		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats					
5	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,000

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F2	FASE 2 - EL SALATAR I STA. MARGARIDA
Títol 3	03	REPARACIÓ PUNTUAL DELS COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud		
2	3.2. Av. Platja	T				
3	647 a 645 - DN 200		1,000	44,000	44,000	C#*D#*E#*F#
4	637 a 639 - DN 300		1,000	23,000	23,000	C#*D#*E#*F#
5	666 a 664 - DN 300		1,000	36,000	36,000	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T		Longitud		
7	3.3. c/Punta Prima	T				
8	424 a 414 - DN 300		1,000	56,000	56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT159,000

2G2143330mInspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonçada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	3.2. Av. Platja	T						
3	647 a 645 - DN 200		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
4	637 a 639 - DN 300			23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
5	666 a 664 - DN 300		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T		Longitud				
7	3.3. c/Punta Prima	T						
8	424 a 414 - DN 300		1,000	56,000			56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT159,000

3G2143305mEliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio 20% de la longitud	T						
2	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
3	3.2. Av. Platja	T						
4	647 a 645 - DN 200		0,200	44,000			8,800	C#*D#*E#*F#
5	637 a 639 - DN 300			23,000			4,600	C#*D#*E#*F#
6	666 a 664 - DN 300		0,200	36,000			7,200	C#*D#*E#*F#
7	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T		Longitud				
8	3.3. c/Punta Prima	T						
9	424 a 414 - DN 300		0,200	56,000			11,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT31,800

4GDRPK01uCol·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 200 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					

AMIDAMENTS

2	3.2. Av. Platja	T						
3	647 a 645 - DN 200		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	varis*		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

5GDRPK02uCol·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 300 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	3.2. Av. Platja	T						
3	637 a 639 - DN 300		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	666 a 664 - DN 300		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	varis*		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	3.3. c/Punta Prima	T						
8	424 a 414 - DN 300		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT11,000

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F2	FASE 2 - EL SALATAR I STA. MARGARIDA
Títol 3	04	POUS DE REGISTRE

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
-----	------	----	------------

1FDD1A534uRehabilitació/acabat dels pous amb una aplicació de morter, per projecció i centrifugat, aplicat amb bomba helicoïdal, pates,totalment estanc, massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fossa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 model GEO PKSR de NORINCO o equivalent. Tot inclòs completament acabat, també l'anivellat i posada a cota si s'escau.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. de la Platja	T						
3	650		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	658		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	660		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	662		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	664		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	666		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	637		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	639		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	640		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	642		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	643		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	645		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	647		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
17	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
18	438		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	Av. Nautilus	T						

AMIDAMENTS

20	426		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	429		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	430		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
23	432		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
24	415		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
25	414		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
26	c/de la Punta Nova	T						
27	436		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
28	435		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
29	c/de la Punta Vella	T						
30	434		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT23,000

2P214W-FEMQmTall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	Av. de la Platja	T						
3	654		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
4	656		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
5	7016		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
9	7010		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
10	7012		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
11	7013		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#
12	7017		4,000	4,200			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT134,400

3P2146-DJ2Ym2Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud				
2	Av. de la Platja	T						
3	654		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
4	656		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
5	7016		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud				
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
9	7010		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
10	7012		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
11	7013		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
12	7017		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT141,120

4GGXZ001dJornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal.lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. de la Platja	T						
3	654		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	656		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	7016		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	7010		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	7012		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	7013		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	7017		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT16,000

5G26Z0002dLloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. de la Platja	T						
3	654		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	656		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	7016		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	7010		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	7012		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	7013		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	7017		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT16,000

6G26Z0001uInstal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguigua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. de la Platja	T						
3	654		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	656		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	7016		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		2,000			2,000	C#*D##*E##*F#	
9	7010		2,000			2,000	C#*D##*E##*F#	
10	7012		2,000			2,000	C#*D##*E##*F#	
11	7013		2,000			2,000	C#*D##*E##*F#	
12	7017		2,000			2,000	C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT16,000

7P260-5318uDesplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. de la Platja	T						
3	654		1,000			1,000	C#*D##*E##*F#	
4	656		1,000			1,000	C#*D##*E##*F#	
5	7016		1,000			1,000	C#*D##*E##*F#	
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		1,000			1,000	C#*D##*E##*F#	
9	7010		1,000			1,000	C#*D##*E##*F#	
10	7012		1,000			1,000	C#*D##*E##*F#	
11	7013		1,000			1,000	C#*D##*E##*F#	
12	7017		1,000			1,000	C#*D##*E##*F#	

TOTAL AMIDAMENT8,000

8P221E-IPL0m3Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Fondaria			
2	Av. de la Platja	T						
3	654		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
4			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
5	656		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
6			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
7	7016		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
8			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
9	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud				
10	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
11	7011		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
12			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
13	7010		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
14			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
15	7012		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
16			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
17	7013		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
18			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#
19	7017		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
20			3,000	3,000	1,600		14,400	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT171,648

9F21DGG02mDemolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Alçada				
2	Av. de la Platja	T						
3	654		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
4	656		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
5	7016		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
9	7010		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
10	7012		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
11	7013		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
12	7017		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT16,000

10P233-55V9m2Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Costats	Longitud	Alçada			
2	Av. de la Platja	T						
3	654		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
4	656		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
5	7016		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Costats	Longitud	Alçada			
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
9	7010		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
10	7012		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
11	7013		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
12	7017		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT153,600

11P261-EL40m3Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.04/P221E-IPL0 Excav.rasa pres.serv,hfins a 2m,terreny tràns.(SPT >50),retro.,+terres deix.vora,entorn urba s/dif.m	V	171,648				171,648	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT171,648

12P2R3-FIO9m3Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				

AMIDAMENTS

Pàg.:47

2			1,200	171,648			205,978	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							205,978	
13	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Pous	Gruix			
2			1,200	8,000	0,150		1,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,440	
14	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	171,648			205,978	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							205,978	
15	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Pous	Gruix			
2			1,200	8,000	0,150		1,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,440	
16	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escanc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. de la Platja	T						
3	654		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	656		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	7016		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	7010		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	7012		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	7013		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	7017		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
17	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					

AMIDAMENTS

Pàg.:48

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Exavació	- Pou	- Grava-ciment			
2			171,648	8,000	99,648		65,717	C#-D#*0.25*PI
TOTAL AMIDAMENT							65,717	
18	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Gruix			
2	Av. de la Platja	T						
3	654		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D#*E#*F#
4			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
5	656		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D#*E#*F#
6			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
7	7016		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D#*E#*F#
8			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
9	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud	Gruix			
10	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
11	7011		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D#*E#*F#
12			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
13	7010		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D#*E#*F#
14			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
15	7012		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D#*E#*F#
16			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
17	7013		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D#*E#*F#
18			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
19	7017		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D#*E#*F#
20			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							99,648	
19	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Gruix			
2	Av. de la Platja	T						
3	654		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D#*E#*F#
4	656		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D#*E#*F#
5	7016		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D#*E#*F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud				
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D#*E#*F#
9	7010		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D#*E#*F#
10	7012		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D#*E#*F#
11	7013		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D#*E#*F#
12	7017		4,200	4,200	0,260		4,586	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.:49

		TOTAL AMIDAMENT		36,688																																																																																																																														
20	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió																																																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td>Fresat</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Av. de la Platja</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>654</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>6,000</td><td></td><td>105,840</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>656</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>6,000</td><td></td><td>105,840</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>7016</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>6,000</td><td></td><td>105,840</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td>ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR</td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Av. del Clot dels Franquets sud</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>7011</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>6,000</td><td></td><td>105,840</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>9</td><td>7010</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>6,000</td><td></td><td>105,840</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>10</td><td>7012</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>6,000</td><td></td><td>105,840</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>11</td><td>7013</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>6,000</td><td></td><td>105,840</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>12</td><td>7017</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>6,000</td><td></td><td>105,840</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="2">846,720</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Fresat				2	Av. de la Platja	T							3	654		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#	4	656		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#	5	7016		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#	6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud					7	Av. del Clot dels Franquets sud	T							8	7011		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#	9	7010		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#	10	7012		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#	11	7013		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#	12	7017		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#			TOTAL AMIDAMENT		846,720	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																										
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Fresat																																																																																																																													
2	Av. de la Platja	T																																																																																																																																
3	654		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
4	656		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
5	7016		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud																																																																																																																														
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T																																																																																																																																
8	7011		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
9	7010		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
10	7012		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
11	7013		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
12	7017		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
		TOTAL AMIDAMENT		846,720																																																																																																																														
21	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²																																																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Av. de la Platja</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>654</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td></td><td></td><td>17,640</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>656</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td></td><td></td><td>17,640</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>7016</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td></td><td></td><td>17,640</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td>ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR</td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Av. del Clot dels Franquets sud</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>7011</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td></td><td></td><td>17,640</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>9</td><td>7010</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td></td><td></td><td>17,640</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>10</td><td>7012</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td></td><td></td><td>17,640</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>11</td><td>7013</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td></td><td></td><td>17,640</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>12</td><td>7017</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td></td><td></td><td>17,640</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">TOTAL AMIDAMENT</td><td colspan="2">141,120</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud					2	Av. de la Platja	T							3	654		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#	4	656		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#	5	7016		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#	6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud					7	Av. del Clot dels Franquets sud	T							8	7011		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#	9	7010		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#	10	7012		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#	11	7013		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#	12	7017		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#			TOTAL AMIDAMENT		141,120	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																										
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud																																																																																																																														
2	Av. de la Platja	T																																																																																																																																
3	654		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
4	656		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
5	7016		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud																																																																																																																														
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T																																																																																																																																
8	7011		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
9	7010		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
10	7012		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
11	7013		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
12	7017		4,200	4,200			17,640	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
		TOTAL AMIDAMENT		141,120																																																																																																																														
22	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2																																																																																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td>Gruix</td><td>Densitat (Ton/</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Av. de la Platja</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>654</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>0,050</td><td>2,400</td><td>2,117</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>656</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>0,050</td><td>2,400</td><td>2,117</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>7016</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>0,050</td><td>2,400</td><td>2,117</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr><tr><td>6</td><td>ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR</td><td>T</td><td>Amplada</td><td>Longitud</td><td>Gruix</td><td>Densitat (Ton/</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Av. del Clot dels Franquets sud</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>7011</td><td></td><td>4,200</td><td>4,200</td><td>0,050</td><td>2,400</td><td>2,117</td><td>C#*D##*E##F#</td></tr></table>								Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Gruix	Densitat (Ton/			2	Av. de la Platja	T							3	654		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#	4	656		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#	5	7016		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#	6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud	Gruix	Densitat (Ton/			7	Av. del Clot dels Franquets sud	T							8	7011		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#																																										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																																																																										
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Gruix	Densitat (Ton/																																																																																																																												
2	Av. de la Platja	T																																																																																																																																
3	654		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
4	656		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
5	7016		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#																																																																																																																										
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Amplada	Longitud	Gruix	Densitat (Ton/																																																																																																																												
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T																																																																																																																																
8	7011		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#																																																																																																																										

AMIDAMENTS

Pàg.:50

10	7012		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#
11	7013		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#
12	7017		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							16,936	
23	PPA50002	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. de la Platja	T						
3	654		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
4	656		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
5	7016		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
6	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
7	Av. del Clot dels Franquets sud	T						
8	7011		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
9	7010		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
10	7012		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
11	7013		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
12	7017		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F2	FASE 2 - EL SALATAR I STA. MARGARIDA
Títol 3	05	RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropulsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització contínua de la canonçada mitjançant sonda amb indicació de traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats					
2			13,000				13,000	C#*D##*E##F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud				
2			26,000	6,000			156,000	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

3			26,000	0,500			13,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			169,000					
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2			13,000	6,000	0,500		39,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			39,000					
4	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2			13,000	5,000	0,400	1,200	31,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			31,200					
5	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			13,000					
6	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Coef esponja	Excavació				
2			1,200	31,200			37,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			37,440					
7	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Escomeses	m3				
2			1,000	0,010			0,010	C#*D#*E#*F#
3		T	esponjament	m2	gruix			
4	aglomerat		1,200	39,000	0,150		7,020	C#*D#*E#*F#
5		T	esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	263,250	0,050		15,795	C#*D#*E#*F#
7							0,000	

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT			22,825					
8	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Coef esponja	Excavació				
2			1,200	31,200			37,440	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			37,440					
9	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Escomeses	m3				
2			1,000	0,010			0,010	C#*D#*E#*F#
3		T	esponjament	m2	gruix			
4	aglomerat		1,200	39,000	0,150		7,020	C#*D#*E#*F#
5		T	esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	263,250	0,050		15,795	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			22,825					
10	FD5JCON5	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-O multicapa SN4 tipus "teula" o similar, de mateix diàmetre a l'existent (fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola o indicacions de la DO.Tot acabat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats					
2			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			13,000					
11	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2			13,000	4,050	0,400	0,300	6,318	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			6,318					
12	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2			13,000	4,050	0,400	0,700	14,742	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		14,742				
13	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Guix		
2			13,000	4,050	0,500	0,260	6,845	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		6,845				
14	P2146-H847	m2	Fresat per cm de guix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fresat		
2			13,000	4,050	1,000	6,000	315,900	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		315,900				
15	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2			13,000	4,050	1,000		52,650	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		52,650				
16	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2					
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T	Unitats	Longitud	Guix	Densitat (Ton/		
2	amplada vial 8,10		13,000	4,050	0,050	2,400	6,318	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT		6,318				

Obra 01 PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol F2 FASE 2 - EL SALATAR I STA. MARGARIDA
Títol 3 PA VARIS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PA000002	pa	Partida alçada control de qualitat
		AMIDAMENT DIRECTE	
		1,000	
2	PA0000F2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
3	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol F3 FASE 3 - STA. MARGARIDA
Títol 3 01 SUBSTITUCIÓ COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO																																													
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>neteja pera inspecció inicial</td><td>T</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>DN315*</td><td></td><td>454,300</td><td></td><td></td><td></td><td>454,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>DN400*</td><td></td><td>44,000</td><td></td><td></td><td></td><td>44,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>498,300</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	neteja pera inspecció inicial	T	Longitud						2	DN315*		454,300				454,300	C#*D#*E#*F#	3	DN400*		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							498,300	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	neteja pera inspecció inicial	T	Longitud																																													
2	DN315*		454,300				454,300	C#*D#*E#*F#																																								
3	DN400*		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							498,300																																									
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropulsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonçada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...																																													
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Jornada inicial</td><td>T</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>DN315</td><td></td><td>454,300</td><td></td><td></td><td></td><td>454,300</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>DN400</td><td></td><td>44,000</td><td></td><td></td><td></td><td>44,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>498,300</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Jornada inicial	T	Longitud						2	DN315		454,300				454,300	C#*D#*E#*F#	3	DN400		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							498,300	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																								
1	Jornada inicial	T	Longitud																																													
2	DN315		454,300				454,300	C#*D#*E#*F#																																								
3	DN400		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#																																								
TOTAL AMIDAMENT							498,300																																									

3 P191-HP4B u Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Localització serveis *		4,000	5,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

4 F21QPP02 u Retirada tubs metàl·lics situats a la rigola (accésos quals i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloses les feines d'extracció, el transport interior dins de l'obra i el transport a abocador autoritzat o magatzem indicat per la d.f. a qualsevol distància, inclòs el cànon d'abocador / manteniment.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubs guals	T						
2	Av. Port Joan		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	Av. Prot Salines		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
4	c/ Cala Curta		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
5	c/ Cap Negre		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

5P214W-FEMQmTall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Pou 844		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
4			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
5	844 a 816 - DN 300		2,000	5,100			10,200	C#*D##*E##*F#
6	Pou 816		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
7			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
8	815 a 816 - DN 300		2,000	49,000			98,000	C#*D##*E##*F#
9	816 a 817 - DN300		2,000	63,500			127,000	C#*D##*E##*F#
10	inici/final		2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
11	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
12	Pou 823		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
13			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
14	823 a 824 - DN 300		2,000	30,000			60,000	C#*D##*E##*F#
15	Pou 824		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
16			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
17	824 a 825 - DN 400		2,000	44,000			88,000	C#*D##*E##*F#
18	Pou 825		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
19			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
20	825 a 826 - DN 300		2,000	20,000			40,000	C#*D##*E##*F#
21	Pou 826		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
22			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
23	inici/final		2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
24	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
25	Pou 805		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
26			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
27	Pou 806		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
28			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
29	805 a 806 - DN 300		2,000	35,000			70,000	C#*D##*E##*F#
30	inici/final		2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
31	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
32	Pou 793		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
33			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
34	793 a 703 - DN 300		2,000	25,000			50,000	C#*D##*E##*F#
35	Pou 703		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
36			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
37	Pou 773		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
38			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
39	773 a 712 - DN 300		2,000	73,000			146,000	C#*D##*E##*F#
40	Pou 715		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
41			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
42	Pou 712		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

43			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
44	inici/final		2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
45	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
46	Pou 739		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
47			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
48	739 a 740 - DN 300		2,000	79,000			158,000	C#*D##*E##*F#
49	Pou 7003		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
50			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
51	Pou 740		2,000	4,200			8,400	C#*D##*E##*F#
52			2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#
53	inici/final		2,000	2,100			4,200	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.069,800

6P2146-DJ2Ym2Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Pou 844		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
4	844 a 816 - DN 300		1,000	5,100	2,100		10,710	C#*D##*E##*F#
5	Pou 816		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
6	815 a 816 - DN 300		1,000	49,000	6,000		294,000	C#*D##*E##*F#
7	816 a 817 - DN300		1,000	63,500	2,100		133,350	C#*D##*E##*F#
8	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
9	Pou 823		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
10	823 a 824 - DN 300		1,000	30,000	2,100		63,000	C#*D##*E##*F#
11	Pou 824		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
12	824 a 825 - DN 400		1,000	44,000	2,100		92,400	C#*D##*E##*F#
13	Pou 825		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
14	825 a 826 - DN 300		1,000	20,000	2,100		42,000	C#*D##*E##*F#
15	Pou 826		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
16	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
17	Pou 805		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
18	Pou 806		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
19	805 a 806 - DN 300		1,000	35,000	2,100		73,500	C#*D##*E##*F#
20	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
21	Pou 793		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
22	793 a 703 - DN 300		1,000	25,000	2,100		52,500	C#*D##*E##*F#
23	Pou 703		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
24	Pou 773		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
25	773 a 712 - DN 300		1,000	73,000	2,100		153,300	C#*D##*E##*F#
26	Pou 715		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
27	Pou 712		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
28	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
29	Pou 739		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
30	739 a 740 - DN 300		1,000	79,000	2,100		165,900	C#*D##*E##*F#
31	Pou 7003		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#
32	Pou 740		1,000	4,200	2,100		8,820	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.221,780

7GGXZ001dJornada de lloger i funcionament de grup electrógen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal.lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilancia les 24 h.

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Dies					
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó		25,000				25,000	C#*D##*E##F#
3	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines		25,000				25,000	C#*D##*E##F#
4	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel		20,000				20,000	C#*D##*E##F#
5	1.4 c/ Cap de la Gola		15,000				15,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT85,000

8G26Z0002dLloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Dies					
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó		25,000				25,000	C#*D##*E##F#
3	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines		25,000				25,000	C#*D##*E##F#
4	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel		20,000				20,000	C#*D##*E##F#
5	1.4 c/ Cap de la Gola		15,000				15,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT85,000

9G26Z0001uInstal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
3	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
4	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
5	1.4 c/ Cap de la Gola		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT5,000

10P260-5318uDesplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
3	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines		2,000				2,000	C#*D##*E##F#
4	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel		1,000				1,000	C#*D##*E##F#
5	1.4 c/ Cap de la Gola		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT	5,000
11	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Pou 844 (h=1,5 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
4			1,000	4,200	4,200	1,300	22,932	C#*D##*E##F#
5	844 a 816 - DN 300 (h=1,5 m)		1,000	5,100	2,100	0,400	4,284	C#*D##*E##F#
6			1,000	5,100	0,700	1,300	4,641	C#*D##*E##F#
7	Pou 816 (h=1,5 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
8			1,000	4,200	4,200	1,300	22,932	C#*D##*E##F#
9	815 a 816 - DN 300 (h=1,5 m)		1,000	49,000	2,100	0,400	41,160	C#*D##*E##F#
10			1,000	49,000	0,700	1,300	44,590	C#*D##*E##F#
11	816 a 817 - DN300 (h=1,5 m)		1,000	63,500	2,100	0,400	53,340	C#*D##*E##F#
12			1,000	63,500	0,700	1,300	57,785	C#*D##*E##F#
13	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
14	Pou 823 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
15			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
16	823 a 824 - DN 300 (h=1,3 m)		1,000	30,000	2,100	0,400	25,200	C#*D##*E##F#
17			1,000	30,000	0,700	1,100	23,100	C#*D##*E##F#
18	Pou 824 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
19			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
20	824 a 825 - DN 400 (h=1,3 m)		1,000	44,000	2,100	0,400	36,960	C#*D##*E##F#
21			1,000	44,000	0,800	1,100	38,720	C#*D##*E##F#
22	Pou 825 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
23			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
24	825 a 826 - DN 300 (h=1,3 m)		1,000	20,000	2,100	0,400	16,800	C#*D##*E##F#
25			1,000	20,000	0,700	1,100	15,400	C#*D##*E##F#
26	Pou 826 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
27			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
28	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
29	Pou 805 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
30			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
31	Pou 806 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
32			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
33	805 a 806 - DN 300 (h=1,3 m)		1,000	35,000	2,100	0,400	29,400	C#*D##*E##F#
34			1,000	35,000	0,700	1,100	26,950	C#*D##*E##F#
35	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
36	Pou 793 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
37			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
38	793 a 703 - DN 300 (h=1,3 m)		1,000	25,000	2,100	0,400	21,000	C#*D##*E##F#
39			1,000	25,000	0,700	1,100	19,250	C#*D##*E##F#
40	Pou 703 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
41			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
42	Pou 773 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
43			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
44	773 a 712 - DN 300 (h=1,3 m)		1,000	73,000	2,100	0,400	61,320	C#*D##*E##F#
45			1,000	73,000	0,700	1,100	56,210	C#*D##*E##F#
46	Pou 715 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#
47			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##F#
48	Pou 712 (h=1,3 m)		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

49			1,000	4,200	4,200	1,100	19,404	C#*D##*E##*F#
50	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
51	Pou 739		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##*F#
52			1,000	4,200	4,200	1,800	31,752	C#*D##*E##*F#
53	739 a 740 - DN 300		1,000	79,000	2,100	0,400	66,360	C#*D##*E##*F#
54			1,000	79,000	0,700	1,400	77,420	C#*D##*E##*F#
55	Pou 7003		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##*F#
56			1,000	4,200	4,200	1,800	31,752	C#*D##*E##*F#
57	Pou 740		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D##*E##*F#
58			1,000	4,200	4,200	1,800	31,752	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.130,902

12P21G3-DJ1BmDemolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	844 a 816 - DN 300		1,000	5,100			5,100	C#*D##*E##*F#
4	815 a 816 - DN 300		1,000	49,000			49,000	C#*D##*E##*F#
5	816 a 817 - DN300		1,000	63,500			63,500	C#*D##*E##*F#
6	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
7	823 a 824 - DN 300		1,000	30,000			30,000	C#*D##*E##*F#
8	824 a 825 - DN 400		1,000	44,000			44,000	C#*D##*E##*F#
9	825 a 826 - DN 300		1,000	20,000			20,000	C#*D##*E##*F#
10	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
11	805 a 806 - DN 300		1,000	35,000			35,000	C#*D##*E##*F#
12	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
13	793 a 703 - DN 300		1,000	25,000			25,000	C#*D##*E##*F#
14	773 a 712 - DN 300		1,000	73,000			73,000	C#*D##*E##*F#
15	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
16	739 a 740 - DN 300		1,000	79,000			79,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT423,600

13F21DGG02mDemolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Alçada				
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Pou 844		1,000	1,700			1,700	C#*D##*E##*F#
4	Pou 816		1,000	1,700			1,700	C#*D##*E##*F#
5	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
6	Pou 823		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
7	Pou 824		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
8	Pou 825		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
9	Pou 826		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
10	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
11	Pou 805		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
12	Pou 806		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
13	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
14	Pou 793		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
15	Pou 703		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

16	Pou 773		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
17	Pou 715		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
18	Pou 712		1,000	1,500			1,500	C#*D##*E##*F#
19	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
20	Pou 739		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
21	Pou 7003		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
22	Pou 740		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT25,900

14P233-55V9m2Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Fondària			
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Pou 844		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
4	844 a 816 - DN 300		2,000	5,100	1,400		14,280	C#*D##*E##*F#
5	Pou 816		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
6	815 a 816 - DN 300		2,000	49,000	1,400		137,200	C#*D##*E##*F#
7	816 a 817 - DN300		2,000	63,500	1,400		177,800	C#*D##*E##*F#
8	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
9	Pou 823		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
10	823 a 824 - DN 300		2,000	30,000	1,400		84,000	C#*D##*E##*F#
11	Pou 824		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
12	824 a 825 - DN 400		2,000	44,000	1,400		123,200	C#*D##*E##*F#
13	Pou 825		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
14	825 a 826 - DN 300		2,000	20,000	1,400		56,000	C#*D##*E##*F#
15	Pou 826		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
16	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
17	Pou 805		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
18	Pou 806		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
19	805 a 806 - DN 300		2,000	35,000	1,400		98,000	C#*D##*E##*F#
20	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
21	Pou 793		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
22	793 a 703 - DN 300		2,000	25,000	1,400		70,000	C#*D##*E##*F#
23	Pou 703		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
24	Pou 773		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
25	773 a 712 - DN 300		2,000	73,000	1,400		204,400	C#*D##*E##*F#
26	Pou 715		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
27	Pou 712		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
28	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
29	Pou 739		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
30	739 a 740 - DN 300		2,000	79,000	1,400		221,200	C#*D##*E##*F#
31	Pou 7003		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#
32	Pou 740		2,000	4,200	1,400		11,760	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT1.374,240

15P261-EL40m3Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.01/P221E-IPL0 Excav.rasa pres.serv,hfins a 2m,terreny tràns.(SPT >50),retro.,+terres deix.vora,entorn urba s/dif.m	V	165,084				165,084	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.:61

				TOTAL AMIDAMENT	165,084
16	PD73-F1MY	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.		

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	PD73-F1MV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	844 a 816 - DN 300		1,050	5,100			5,355	C#*D#*E#*F#
4	815 a 816 - DN 300		1,050	49,000			51,450	C#*D#*E#*F#
5	816 a 817 - DN300		1,050	63,500			66,675	C#*D#*E#*F#
6	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
7	823 a 824 - DN 300		1,050	30,000			31,500	C#*D#*E#*F#
8	825 a 826 - DN 300		1,050	20,000			21,000	C#*D#*E#*F#
9	805 a 806 - DN 300		1,050	35,000			36,750	C#*D#*E#*F#
10	1.3 c/ Pedregals, c/Cap Negre	T						
11	793 a 703 - DN 300		1,050	25,000			26,250	C#*D#*E#*F#
12	773 a 712 - DN 300		1,050	73,000			76,650	C#*D#*E#*F#
13	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
14	739 a 740 - DN 300		1,050	79,000			82,950	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	398,580
18	PD73-QJTX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
3	824 a 825 - DN 400		1,050	44,000			46,200	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT			46,200	
19	P931-Z001	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, col.loct com a reblert puntuals.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	protecció col·lector*		352,600	0,700	0,200		49,364	C#*D#*E#*F#
2			44,000	0,800	0,200		7,040	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT			56,404	
20	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.:62

2			1,200	1.130,902		1.357,082	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT	1.357,082	
21	P2R5-DT1J	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	m2	gruix			
2	aglomerat		1,200	1.221,780	0,150		219,920	C#*D#*E#*F#
3		T	Esponjament	Demolició col,l	m³/m			
4	col·lector demolit		1,200	400,000	0,028		13,440	C#*D#*E#*F#
5		T	Esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	30.067,200	0,060		2.164,838	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	2.398,198
22	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	1.130,902			1.357,082	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	1.357,082
23	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	m2	gruix			
2	aglomerat		1,200	1.221,780	0,150		219,920	C#*D#*E#*F#
3		T	Esponjament	Demolició col,l	m³/m			
4	col·lector demolit		1,200	400,000	0,028		13,440	C#*D#*E#*F#
5		T	Esponjament	m2	gruix			
6	fresats		1,200	30.067,200	0,060		2.164,838	C#*D#*E#*F#
7							0,000	
8							0,000	

						TOTAL AMIDAMENT	2.398,198	
24	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	844 a 816 - DN 300		1,000	5,100	0,700	0,700	2,499	C#*D#*E#*F#
4	815 a 816 - DN 300		1,000	49,000	0,700	0,700	24,010	C#*D#*E#*F#
5	816 a 817 - DN300		1,000	63,500	0,700	0,700	31,115	C#*D#*E#*F#
6	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
7	823 a 824 - DN 300		1,000	30,000	0,700	0,700	14,700	C#*D#*E#*F#
8	824 a 825 - DN 400		1,000	44,000	0,800	0,800	28,160	C#*D#*E#*F#
9	825 a 826 - DN 300		1,000	20,000	0,700	0,700	9,800	C#*D#*E#*F#
10	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
11	805 a 806 - DN 300		1,000	35,000	0,700	0,700	17,150	C#*D#*E#*F#
12	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 63

13	793 a 703 - DN 300		1,000	25,000	0,700	0,700	12,250	C#*D#*E#*F#
14	773 a 712 - DN 300		1,000	73,000	0,700	0,700	35,770	C#*D#*E#*F#
15	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
16	739 a 740 - DN 300		1,000	79,000	0,700	0,700	38,710	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal "A origen"	O					214,164	SUMORIGEN(
18	DEDUCCIÓ CANONADES	T	Unitats	D ext				
19	DN 315		379,600	0,315			-29,583	-C#*D#*D#*PI(
20	DN 400		44,000	0,400			-5,529	-C#*D#*D#*PI(
TOTAL AMIDAMENT			179,052					
25	F241X020	m3	Transport de terres o runa dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.01/P2R3-FIO9 Transp.terres contaminades,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.,rec.més de 15 i fins a 20km	V	198,101				198,101	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			198,101					
26	P2255-X001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 20 a 40 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reblè *		0,500	1.130,902			565,451	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			565,451					
27	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	844 a 816 - DN 300		1,000	17,700	0,700	1,400	74,340	C#*(2*D#*E#+
4	815 a 816 - DN 300		1,000	58,000	0,700	1,400	243,600	C#*(2*D#*E#+
5	816 a 817 - DN300		1,000	75,000	0,700	1,400	315,000	C#*(2*D#*E#+
6	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
7	823 a 824 - DN 300		1,000	30,000	0,700	1,400	126,000	C#*(2*D#*E#+
8	824 a 825 - DN 400		1,000	44,000	0,800	1,400	193,600	C#*(2*D#*E#+
9	825 a 826 - DN 300		1,000	32,500	0,700	1,400	136,500	C#*(2*D#*E#+
10	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
11	805 a 806 - DN 300		1,000	40,500	0,700	1,400	170,100	C#*(2*D#*E#+
12	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
13	793 a 703 - DN 300		1,000	50,200	0,700	1,400	210,840	C#*(2*D#*E#+
14	773 a 712 - DN 300		1,000	71,400	0,700	1,400	299,880	C#*(2*D#*E#+
15	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
16	739 a 740 - DN 300		1,000	79,000	0,700	1,400	331,800	C#*(2*D#*E#+
TOTAL AMIDAMENT			2.101,660					
28	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert de les rases	T	Excavació	- Sorra	-Grava-ciment			

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 64

2			1.130,902	214,164	762,168		154,570	C#-D#-E#
TOTAL AMIDAMENT			154,570					
29	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	gruix (cm)	Longitud	Amplada vial			
2	1.1 Av.Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Av. Port Joan		6,000	122,600	11,500		8.459,400	C#*D#*E#*F#
5	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
6	Av. Port Salines		6,000	94,000	11,700		6.598,800	C#*D#*E#*F#
7	c/Cala Blanca 806-805		6,000	35,000	11,500		2.415,000	C#*D#*E#*F#
8	805-804		6,000	45,000	11,500		3.105,000	C#*D#*E#*F#
9	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
10	c/Cala Curta		6,000	29,000	8,500		1.479,000	C#*D#*E#*F#
11	c/Cap Negre		6,000	75,000	7,000		3.150,000	C#*D#*E#*F#
12	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
13	c/Cap de la Gola		6,000	90,000	9,000		4.860,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			30.067,200					
30	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Pou 844		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
5	844 a 816 - DN 300		1,000	5,100	2,100	0,260	2,785	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,100	0,700	0,260	0,928	C#*D#*E#*F#
7	Pou 816		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
9	815 a 816 - DN 300		1,000	49,000	2,100	0,260	26,754	C#*D#*E#*F#
10			1,000	49,000	0,700	0,260	8,918	C#*D#*E#*F#
11	816 a 817 - DN300		1,000	63,500	2,100	0,260	34,671	C#*D#*E#*F#
12			1,000	63,500	0,700	0,260	11,557	C#*D#*E#*F#
13	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
14	Pou 823		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
16	823 a 824 - DN 300		1,000	30,000	2,100	0,260	16,380	C#*D#*E#*F#
17			1,000	30,000	0,700	0,260	5,460	C#*D#*E#*F#
18	Pou 824		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
19			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
20	824 a 825 - DN 400		1,000	44,000	2,100	0,260	24,024	C#*D#*E#*F#
21			1,000	44,000	0,800	0,260	9,152	C#*D#*E#*F#
22	Pou 825		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
23			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
24	825 a 826 - DN 300		1,000	20,000	2,100	0,260	10,920	C#*D#*E#*F#
25			1,000	20,000	0,700	0,260	3,640	C#*D#*E#*F#
26	Pou 826		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
27			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
28	Tram 805 a 806 - DN 300	T						

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

29	Pou 805		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
30			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
31	Pou 806		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
32			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
33	805 a 806 - DN 300		1,000	35,000	2,100	0,260	19,110	C#*D#*E#*F#
34			1,000	35,000	0,700	0,260	6,370	C#*D#*E#*F#
35	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
36	Pou 793		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
37			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
38	793 a 703 - DN 300		1,000	25,000	2,100	0,260	13,650	C#*D#*E#*F#
39			1,000	25,000	0,700	0,260	4,550	C#*D#*E#*F#
40	Pou 703		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
41			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
42	Pou 773		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
43			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
44	773 a 712 - DN 300		1,000	73,000	2,100	0,260	39,858	C#*D#*E#*F#
45			1,000	73,000	0,700	0,260	13,286	C#*D#*E#*F#
46	Pou 715		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
47			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
48	Pou 712		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
49			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
50	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
51	Pou 739		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
52			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
53	739 a 740 - DN 300		1,000	79,000	2,100	0,260	43,134	C#*D#*E#*F#
54			1,000	79,000	0,700	0,260	14,378	C#*D#*E#*F#
55	Pou 7003		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
56			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#
57	Pou 740		1,000	4,200	2,100	0,260	2,293	C#*D#*E#*F#
58			1,000	4,200	4,200	0,260	4,586	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 419,589

31	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Longitud	Amplada vial				
2	1.1 Av.Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Av. Port Joan		122,600	11,500			1.409,900	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
6	Av. Port Salines		94,000	11,700			1.099,800	C#*D#*E#*F#
7	c/Cala Blanca 806-805		35,000	11,500			402,500	C#*D#*E#*F#
8	805-804		45,000	11,500			517,500	C#*D#*E#*F#
9	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
10	c/Cala Curta		29,000	8,500			246,500	C#*D#*E#*F#
11	c/Cap Negre		75,000	7,000			525,000	C#*D#*E#*F#
12	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
13	c/Cap de la Gola		90,000	9,000			810,000	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.011,200

32	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb EUR					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Longiotud	Amplada Vial	Gruix	Densitat (Ton/			
2	1.1 Av.Port Joan i Av. Port Canigó	T							
3	Av. Port Joan		122,600	11,500	0,050	2,400	169,188	C#*D#*E#*F#	
4	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T	35,000						
5	Av. Port Salines		94,000	11,700	0,050	2,400	131,976	C#*D#*E#*F#	
6	c/Cala Blanca 806-805		35,000	11,500	0,050	2,400	48,300	C#*D#*E#*F#	
7	805-804		45,000	11,500	0,050	2,400	62,100	C#*D#*E#*F#	
8	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T	75,000						
9	c/Cala Curta		29,000	8,500	0,050	2,400	29,580	C#*D#*E#*F#	
10	c/Cap Negre		75,000	7,000	0,050	2,400	63,000	C#*D#*E#*F#	
11	1.4 c/ Cap de la Gola	T							
12	c/Cap de la Gola		90,000	9,000	0,050	2,400	97,200	C#*D#*E#*F#	
13								C#*D#*E#*F#	
14								C#*D#*E#*F#	
15								C#*D#*E#*F#	
16								C#*D#*E#*F#	
17								C#*D#*E#*F#	
18								C#*D#*E#*F#	
19								C#*D#*E#*F#	
20								C#*D#*E#*F#	
21								C#*D#*E#*F#	
22								C#*D#*E#*F#	
23								C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 601,344

33	F9F5U115	u	Recrescut de marc i tapa de perico existent amb recreixement de cos i adaptació del marc i tapa a la nova rasant.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	pous		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#	
2	varis (trampillons, hidrants, enllumenat, etc)*		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 23,000

34	FD5JCON0	u	Connexió dels nous col.lector als col.lectors existents , inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexio, tapat de la cata i retirat de material d'obra.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats						
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T							
3	Pou 844		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
4	844 a 816 - DN 300		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
5	Pou 816		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
6	815 a 816 - DN 300		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
7	816 a 817 - DN300		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
8	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T							
9	Pou 823		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
10	823 a 824 - DN 300		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
11	Pou 824		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
12	824 a 825 - DN 400		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 67

13	Pou 825		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
14	825 a 826 - DN 300		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
15	Pou 826		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
16	Tram 805 a 806 - DN 300	T			
17	Pou 805		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
18	Pou 806		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
19	805 a 806 - DN 300		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
20	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T			
21	Pou 793		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
22	793 a 703 - DN 300		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
23	Pou 703		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
24	Pou 773		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
25	773 a 712 - DN 300		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
26	Pou 715		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
27	Pou 712		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
28	1.4 c/ Cap de la Gola	T			
29	Pou 739		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
30	739 a 740 - DN 300		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
31	Pou 7003		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
32	Pou 740		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT52,000

35PD01-JC03uPou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escranc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Pou 844		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Pou 816		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
6	Pou 823		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Pou 824		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Pou 825		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Pou 826		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
11	Pou 805		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Pou 806		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
14	Pou 793		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	Pou 703		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Pou 773		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	Pou 715		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
18	Pou 712		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
19	1.4 c/ Cap de la Gola	T						
20	Pou 739		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
21	Pou 7003		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
22	Pou 740		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT16,000

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 68

36	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	T						
3	Pou 844		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
5	844 a 816 - DN 300		1,000	5,100	2,100	0,400	4,284	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,100	0,700	0,600	2,142	C#*D#*E#*F#
7	Pou 816		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
9	815 a 816 - DN 300		1,000	49,000	2,100	0,400	41,160	C#*D#*E#*F#
10			1,000	49,000	0,700	0,600	20,580	C#*D#*E#*F#
11	816 a 817 - DN300		1,000	63,500	2,100	0,400	53,340	C#*D#*E#*F#
12			1,000	63,500	0,700	0,600	26,670	C#*D#*E#*F#
13	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	T						
14	Pou 823		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
16	823 a 824 - DN 300		1,000	30,000	2,100	0,400	25,200	C#*D#*E#*F#
17			1,000	30,000	0,700	0,600	12,600	C#*D#*E#*F#
18	Pou 824		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
19			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
20	824 a 825 - DN 400		1,000	44,000	2,100	0,400	36,960	C#*D#*E#*F#
21			1,000	44,000	0,800	0,600	21,120	C#*D#*E#*F#
22	Pou 825		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
23			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
24	825 a 826 - DN 300		1,000	20,000	2,100	0,400	16,800	C#*D#*E#*F#
25			1,000	20,000	0,700	0,600	8,400	C#*D#*E#*F#
26	Pou 826		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
27			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
28	Tram 805 a 806 - DN 300	T						
29	Pou 805		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
30			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
31	Pou 806		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
32			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
33	805 a 806 - DN 300		1,000	35,000	2,100	0,400	29,400	C#*D#*E#*F#
34			1,000	35,000	0,700	0,600	14,700	C#*D#*E#*F#
35	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
36	Pou 793		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
37			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
38	793 a 703 - DN 300		1,000	25,000	2,100	0,400	21,000	C#*D#*E#*F#
39			1,000	25,000	0,700	0,600	10,500	C#*D#*E#*F#
40	Pou 703		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
41			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
42	Pou 773		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
43			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
44	773 a 712 - DN 300		1,000	73,000	2,100	0,400	61,320	C#*D#*E#*F#
45			1,000	73,000	0,700	0,600	30,660	C#*D#*E#*F#
46	Pou 715		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
47			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
48	Pou 712		1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
49			1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
50	1.4 c/ Cap de la Gola	T						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.:69

51	Pou 739	1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
52		1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
53	739 a 740 - DN 300	1,000	79,000	2,100	0,400	66,360	C#*D#*E#*F#
54		1,000	79,000	0,700	0,600	33,180	C#*D#*E#*F#
55	Pou 7003	1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
56		1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#
57	Pou 740	1,000	4,200	2,100	0,400	3,528	C#*D#*E#*F#
58		1,000	4,200	4,200	0,600	10,584	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	762,168
-----------------	---------

37FD5JCON1uConnexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-U multicapa SN4 tipus ´´teula´´ o similar, de mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola (o indicacions de la DO).Inclou demolició de paviment, excavació, demolició d'escomesa existent, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre, retirada de subproductes a abocador, inclòs canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonda amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, reblliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM.Tot acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	domicilis		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
2	embornals		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	*		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	84,000
-----------------	--------

38PA000005paPartida alçada a justificar per al desplaçament i reparació dels serveis urbans afectats durant l'execució de les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	afectació serveis existents		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	10,000
-----------------	--------

39GBA1E514mPintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcaments		2,000	500,000			1.000,000	C#*D#*E#*F#
2	central i laterals		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1.500,000
-----------------	-----------

40GBA1J514mPintat manual sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40/50 cm d'amplària, amb pintura de dos components de color blanc i microesferes de vidre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos de vianants		6,000	11,000	0,500		33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	33,000
-----------------	--------

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA
Títol 3	02	REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS

AMIDAMENTS

Pàg.:70

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	2.1 c/ Cala Fonda.	T						
3	819 a 820 - DN 300		1,000	75,500			75,500	C#*D#*E#*F#
4	2.2 c/ Cala Bona.	T						
5	802 a 824 - DN 300		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
6	2.3 c/ Port Salines	T						
7	827 a 826 - DN 300		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
8	722 a 721 - DN 300		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
9	719 a 717 - DN 500		1,000	133,000			133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	313,500
-----------------	---------

2G2143330mInspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització contínua de la canonada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inpecció inicial	T						
2	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
3	2.1 c/ Cala Fonda.	T						
4	819 a 820 - DN 300		1,000	75,500			75,500	C#*D#*E#*F#
5	2.2 c/ Cala Bona.	T						
6	802 a 824 - DN 300		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
7	2.3 c/ Port Salines	T						
8	827 a 826 - DN 300		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
9	722 a 721 - DN 300		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
10	719 a 717 - DN 500		1,000	133,000			133,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	313,500
-----------------	---------

3G2143305mEliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio 20% de la longitud	T						
2	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
3	2.1 c/ Cala Fonda.	T						
4	819 a 820 - DN 300		0,200	75,500			15,100	C#*D#*E#*F#
5	2.2 c/ Cala Bona.	T						
6	802 a 824 - DN 300		0,200	51,000			10,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.:71

7	2.3 c/ Port Salines	T						
8	827 a 826 - DN 300		0,200	28,000		5,600	C#*D#*E#*F#	
9	722 a 721 - DN 300		0,200	26,000		5,200	C#*D#*E#*F#	
10	719 a 717 - DN 500		0,200	133,000		26,600	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						62,700		
4	ENCA001	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat "in situ".					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
5	ENCA002	u	Desplaçament intern, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat "in situ".					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	2.1 c/ Cala Fonda.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	2.2 c/ Cala Bona.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	2.3 c/ Port Salines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000		
6	GDRD300	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 300mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	2.1 c/ Cala Fonda.	T						
3	819 a 820 - DN 300		1,000	75,500			75,500	C#*D#*E#*F#
4	2.2 c/ Cala Bona.	T						
5	802 a 824 - DN 300		1,000	51,000			51,000	C#*D#*E#*F#
6	2.3 c/ Port Salines	T						
7	827 a 826 - DN 300		1,000	28,000			28,000	C#*D#*E#*F#
8	722 a 721 - DN 300		1,000	26,000			26,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						180,500		
7	GDRD400	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 400mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.					
AMIDAMENT DIRECTE						0,000		

AMIDAMENTS

Pàg.:72

8	GDRD500	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 500mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	2.3 c/ Port Salines	T						
3	719 a 717 - DN 500		1,000	133,000			133,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						133,000		
9	GDRD600	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 600mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.					
AMIDAMENT DIRECTE						0,000		
10	GDZ20003	u	Reapertura mitjançant robot fresador d'escomesa preexistent de qualsevol diàmetre connectada directament sense pou de registre. Inclou les feines prèvies de localització, presa de mesures, premarcatge, fresat de la camisa CIPP ja curada, segellat de juntes i p.p. de neteja posterior. Totalment acabat i verificat per inspecció amb càmera CCTV.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	*		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						72,000		
11	PPA50001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	2.1 c/ Cala Fonda.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	2.2 c/ Cala Bona.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	2.3 c/ Port Salines		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,000		

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA
Títol 3	03	REPARACIÓ PUNTUAL DELS COL·LECTORS

AMIDAMENTS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO																																																															
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>817 a 818 - DN 300</td><td></td><td>1,000</td><td>58,000</td><td></td><td></td><td>58,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>717 a 705 - DN300</td><td></td><td>1,000</td><td>27,000</td><td></td><td></td><td>27,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>85,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud					2	3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	T							3	817 a 818 - DN 300		1,000	58,000			58,000	C##D##E##F#	4	717 a 705 - DN300		1,000	27,000			27,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							85,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud																																																														
2	3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	T																																																																
3	817 a 818 - DN 300		1,000	58,000			58,000	C##D##E##F#																																																										
4	717 a 705 - DN300		1,000	27,000			27,000	C##D##E##F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							85,000																																																											
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropulsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>817 a 818 - DN 300</td><td></td><td>1,000</td><td>58,000</td><td></td><td></td><td>58,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>4</td><td>717 a 705 - DN300</td><td></td><td>1,000</td><td>27,000</td><td></td><td></td><td>27,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>85,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud					2	3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	T							3	817 a 818 - DN 300		1,000	58,000			58,000	C##D##E##F#	4	717 a 705 - DN300		1,000	27,000			27,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							85,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud																																																														
2	3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	T																																																																
3	817 a 818 - DN 300		1,000	58,000			58,000	C##D##E##F#																																																										
4	717 a 705 - DN300		1,000	27,000			27,000	C##D##E##F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							85,000																																																											
3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Previsio 20% de la longitud</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Unitats</td><td>Longitud</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel</td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>817 a 818 - DN 300</td><td></td><td>0,200</td><td>58,000</td><td></td><td></td><td>11,600</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>5</td><td>717 a 705 - DN300</td><td></td><td>0,200</td><td>27,000</td><td></td><td></td><td>5,400</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>17,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Previsio 20% de la longitud	T							2	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud					3	3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	T							4	817 a 818 - DN 300		0,200	58,000			11,600	C##D##E##F#	5	717 a 705 - DN300		0,200	27,000			5,400	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							17,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	Previsio 20% de la longitud	T																																																																
2	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud																																																														
3	3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	T																																																																
4	817 a 818 - DN 300		0,200	58,000			11,600	C##D##E##F#																																																										
5	717 a 705 - DN300		0,200	27,000			5,400	C##D##E##F#																																																										
TOTAL AMIDAMENT							17,000																																																											
4	GDRPK01	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 200 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior).																																																															
<table><tr><td colspan="7">AMIDAMENT DIRECTE</td><td>0,000</td><td></td></tr></table>				AMIDAMENT DIRECTE							0,000																																																							
AMIDAMENT DIRECTE							0,000																																																											
5	GDRPK02	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 300 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior).																																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Unitats</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats																																																		
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																										
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats																																																															

AMIDAMENTS

2	3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	T						
3	817 a 818 - DN 300		4,000				4,000	C##D##E##F#
4	717 a 705 - DN300		4,000				4,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR						
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA						
Títol 3	04	POUS DE REGISTRE						
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	FDD1A534	u	Rehabilitació/acabat dels pous amb una aplicació de morter, per projecció i centrifugat, aplicat amb bomba helicoidal, pates, totalment estanc, massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fossa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 model GEO PKSR de NORINCO o equivalent. Tot inclòs completament acabat, també l'anivellat i posada a cota si s'escau.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	c/Port Joan	T						
3	815		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	Av. Port Salines	T						
5	827		1,000				1,000	C##D##E##F#
6	7233		1,000				1,000	C##D##E##F#
7	7002		1,000				1,000	C##D##E##F#
8	c/Cala Roja	T						
9	796		1,000				1,000	C##D##E##F#
10	807		1,000				1,000	C##D##E##F#
11	c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	T						
12	833		1,000				1,000	C##D##E##F#
13	c/Cala llarga	T						
14	692		1,000				1,000	C##D##E##F#
15	693		1,000				1,000	C##D##E##F#
16	695		1,000				1,000	C##D##E##F#
17	699		1,000				1,000	C##D##E##F#
18	701		1,000				1,000	C##D##E##F#
19	c/Cala dels Pedregals	T						
20	793		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,000	4,200			16,800	C##D##E##F#
4	721		4,000	4,200			16,800	C##D##E##F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		4,000	4,200			16,800	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				50,400	
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud				
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,200	4,200			17,640	C##D##E##F#
4	721		4,200	4,200			17,640	C##D##E##F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		4,200	4,200			17,640	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				52,920	
4	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal.lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilancia les 24 h.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		2,000				2,000	C##D##E##F#
4	721		2,000				2,000	C##D##E##F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		2,000				2,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				6,000	
5	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		2,000				2,000	C##D##E##F#
4	721		2,000				2,000	C##D##E##F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		2,000				2,000	C##D##E##F#
			TOTAL AMIDAMENT				6,000	
6	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

2	Av. Port Salines	T						
3	7001		2,000				2,000	C##D##E##F#
4	721		2,000				2,000	C##D##E##F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		2,000				2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
7	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		1,000				1,000	C##D##E##F#
4	721		1,000				1,000	C##D##E##F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
8	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Fondaria			
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,200	4,200	0,400		7,056	C##D##E##F#
4			3,000	3,000	1,600		14,400	C##D##E##F#
5	721		4,200	4,200	0,400		7,056	C##D##E##F#
6			3,000	3,000	1,600		14,400	C##D##E##F#
7	Plaça Estel	T						
8	676		4,200	4,200	0,400		7,056	C##D##E##F#
9			3,000	3,000	1,600		14,400	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							64,368	
9	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Alçada				
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
4	721		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		1,000	2,000			2,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
10	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Costats	Longitud	Alçada			

AMIDAMENTS

		norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
4	721		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		4,000	3,000	1,600		19,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,600	
11	P261-EL40	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.F1.04/P221E-IPL0 Excav.rasa pres.serv,hfins a 2m,terreny tràns.(SPT >50),retro.,+terres deix.vora,entorn urba s/dif.m	V	171,648				171,648	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							171,648	
12	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	64,368			77,242	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,242	
13	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Pous	Gruix			
2			1,200	3,000	0,150		0,540	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,540	
14	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Excavació				
2			1,200	64,368			77,242	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							77,242	
15	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Esponjament	Pous	Gruix			
2			1,200	3,000	0,150		0,540	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,540	
16	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escranc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons					

AMIDAMENTS

		norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	721		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
17	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Exavació	- Pou	- Grava-ciment			
2			64,368	3,000	37,368		24,644	C#-D##*0.25*PI
TOTAL AMIDAMENT							24,644	
18	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Gruix			
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
4			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
5	721		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
6			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
7	Plaça Estel	T						
8	676		4,200	4,200	0,400		7,056	C#*D##*E##*F#
9			3,000	3,000	0,600		5,400	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,368	
19	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Gruix			
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,200	4,200	0,210		3,704	C#*D##*E##*F#
4	721		4,200	4,200	0,210		3,704	C#*D##*E##*F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		4,200	4,200	0,210		3,704	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,112	
20	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclres bituminoses o formigó i càrrega sobre camió					

AMIDAMENTS

Pàg.:79

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Fresat			
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D#*E#*F#
4	721		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D#*E#*F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		4,200	4,200	6,000		105,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT317,520

21P9L1-E989m2Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud				
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
4	721		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		4,200	4,200			17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT52,920

22P9H5-HZ3BtPaviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Amplada	Longitud	Gruix	Densitat (Ton/		
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D#*E#*F#
4	721		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D#*E#*F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT6,351

23PPA50003paPartida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2	Av. Port Salines	T						
3	7001		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	721		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Plaça Estel	T						
6	676		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT3,000

AMIDAMENTS

Pàg.:80

Obra	01	PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA
Títol 3	05	RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
-----	------	----	------------

1G2143330mInspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropulsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització contínua de la canonada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT54,000

2P214W-FEMQmTall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2			108,000	6,000			648,000	C#*D#*E#*F#
3			108,000	0,500			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT702,000

3P2146-DJ2Ym2Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2			54,000	6,000	0,500		162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT162,000

4P221B-EL71m3Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2			54,000	6,000	0,400	1,200	155,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT155,520

5P21G3-DJ1BmDemolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2			54,000				54,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		54,000																																																																			
6	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Coef esponja</td><td>Excavació</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>155,520</td><td></td><td></td><td>186,624</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Coef esponja	Excavació					2			1,200	155,520			186,624	C#*D#*E#*F#																																				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Coef esponja	Excavació																																																																			
2			1,200	155,520			186,624	C#*D#*E#*F#																																																															
		TOTAL AMIDAMENT		186,624																																																																			
7	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Escomeses</td><td>m3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>54,000</td><td>0,010</td><td></td><td></td><td>0,540</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>T</td><td>esponjament</td><td>m2</td><td>gruix</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>aglomerat</td><td></td><td>1,200</td><td>162,000</td><td>0,150</td><td></td><td>29,160</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>T</td><td>esponjament</td><td>m2</td><td>gruix</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>fresats</td><td></td><td>1,200</td><td>1.944,000</td><td>0,050</td><td></td><td>116,640</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Escomeses	m3					2			54,000	0,010			0,540	C#*D#*E#*F#	3		T	esponjament	m2	gruix				4	aglomerat		1,200	162,000	0,150		29,160	C#*D#*E#*F#	5		T	esponjament	m2	gruix				6	fresats		1,200	1.944,000	0,050		116,640	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Escomeses	m3																																																																			
2			54,000	0,010			0,540	C#*D#*E#*F#																																																															
3		T	esponjament	m2	gruix																																																																		
4	aglomerat		1,200	162,000	0,150		29,160	C#*D#*E#*F#																																																															
5		T	esponjament	m2	gruix																																																																		
6	fresats		1,200	1.944,000	0,050		116,640	C#*D#*E#*F#																																																															
		TOTAL AMIDAMENT		146,340																																																																			
8	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Coef esponja</td><td>Excavació</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>155,520</td><td></td><td></td><td>186,624</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Coef esponja	Excavació					2			1,200	155,520			186,624	C#*D#*E#*F#																																				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Coef esponja	Excavació																																																																			
2			1,200	155,520			186,624	C#*D#*E#*F#																																																															
		TOTAL AMIDAMENT		186,624																																																																			
9	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA</td><td>T</td><td>Escomeses</td><td>m3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>54,000</td><td>0,010</td><td></td><td></td><td>0,540</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>T</td><td>esponjament</td><td>m2</td><td>gruix</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>aglomerat</td><td></td><td>1,200</td><td>162,000</td><td>0,150</td><td></td><td>29,160</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td></td><td>T</td><td>esponjament</td><td>m2</td><td>gruix</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>fresats</td><td></td><td>1,200</td><td>1.944,000</td><td>0,060</td><td></td><td>139,968</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Escomeses	m3					2			54,000	0,010			0,540	C#*D#*E#*F#	3		T	esponjament	m2	gruix				4	aglomerat		1,200	162,000	0,150		29,160	C#*D#*E#*F#	5		T	esponjament	m2	gruix				6	fresats		1,200	1.944,000	0,060		139,968	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Escomeses	m3																																																																			
2			54,000	0,010			0,540	C#*D#*E#*F#																																																															
3		T	esponjament	m2	gruix																																																																		
4	aglomerat		1,200	162,000	0,150		29,160	C#*D#*E#*F#																																																															
5		T	esponjament	m2	gruix																																																																		
6	fresats		1,200	1.944,000	0,060		139,968	C#*D#*E#*F#																																																															
		TOTAL AMIDAMENT		169,668																																																																			
10	FD5JCON5	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-O multicapa SN4 tipus "teula" o similar, de mateix diàmetre a l'existent (fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola o indicacions de la DO.Tot acabat.																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															

AMIDAMENTS

2

54,000

54,000

C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

54,000

11

P2255-DPIW

m3

Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2			54,000	6,000	0,400	0,300	38,880	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

38,880

12

P934-ILCQ

m3

Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondaria		
2			54,000	6,000	0,400	0,700	90,720	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

90,720

13

P931-3G6L

m3

Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Gruix		
2			54,000	6,000	0,500	0,260	42,120	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

42,120

14

P2146-H847

m2

Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fresat		
2			54,000	6,000	1,000	6,000	1.944,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

1.944,000

15

P9L1-E989

m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2			54,000	6,000	1,000		324,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT

324,000

16

P9H5-HZ3B

t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 83

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Gruix	Densitat (Ton/		
2			54,000	6,000	0,050	2,400	38,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,880	

Obra 01 PROJECTE SOLUCIÓ INFILTRACIONS STA. MARGARIDA I SALATAR
Capítol F3 FASE 3 - STA. MARGARIDA
Títol 3 PA VARIS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PA000002	pa	Partida alçada control de qualitat					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			1,000					
2	PA0000S3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra.					
			AMIDAMENT DIRECTE					
			1,000					
3	P9HC-HR30	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FASE 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
							TOTAL AMIDAMENT	1,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ENCA001	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat ‘’in situ’’. (VUIT MIL DINOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	8.019,38	€
P-2	ENCA002	u	Desplaçament intern, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat ‘’in situ’’. (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	374,85	€
P-3	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	7,23	€
P-4	F21QPP02	u	Retirada tubs metàl·lics situats a la rigola (accésos quals i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloses les feines d'extracció, el transport interior dins de l'obra i el transport a abocador autoritzat o magatzem indicat per la d.f. a qualsevol distància, inclòs el cànon d'abocador / manteniment. (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,54	€
P-5	F241X020	m3	Transport de terres o runa dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (ZERO EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	0,83	€
P-6	F9F5U115	u	Recrescut de marc i tapa de perico existent amb creixement de cos i adaptació del marc i tapa a la nova rasant. (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	85,43	€
P-7	FD5JCON0	u	Connexió dels nous col·lector als col·lectors existents , inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexio, tapat de la cata i retirat de material d'obra. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	161,85	€
P-8	FD5JCON1	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-U multicapa SN4 tipus ‘’teula’’ o similar, de mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola (o indicacions de la DO).Inclou demolició de paviment, excavació, demolició d'escomesa existent, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre, retirada de subproductes a abocador, inclòs canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonda amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM.Tot acabat. (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	331,45	€
P-9	FD5JCON5	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-O multicapa SN4 tipus ‘’teula’’ o similar, de mateix diàmetre a l'existent (fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola o indicacions de la DO.Tot acabat. (TRES-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	302,66	€
P-10	FDD1A534	u	Rehabilitació/acabat dels pous amb una aplicació de morter, per projecció i centrifugat, aplicat amb bomba helicoidal, pates,totalment estanc, massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fossa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 model GEO PKSR de NORINCO o equivalent. Tot inclòs completament acabat, també l'anivellat i posada a cota si s'escau. (CINC-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	598,42	€

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-11	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	13,62	€
P-12	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	11,02	€
P-13	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc... (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2,77	€
P-14	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	1.550,00	€
P-15	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	202,03	€
P-16	GBA1E514	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	0,62	€
P-17	GBA1J514	m	Pintat manual sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40/50 cm d'amplària, amb pintura de dos components de color blanc i microesferes de vidre. (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91	€
P-18	GDRD300	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 300mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tíbada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistents a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja	211,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-19	GDRD400	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 400mm, mitjançant mànega contínua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	260,61 €
P-20	GDRD500	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 500mm, mitjançant mànega contínua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	283,26 €
P-21	GDRD600	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 600mm, mitjançant mànega contínua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	403,78 €
P-22	GDRPK01	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 200 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior). (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	434,39 €
P-23	GDRPK02	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 300 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior). (QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	492,82 €
P-24	GDZ20003	u	Reapertura mitjançant robot fresador d'escomesa preexistent de qualsevol diàmetre connectada directament sense pou de registre. Inclou les feines prèvies de localització, presa de mesures, premarcatge, fresat de la camisa CIPP ja curada, segellat de juntes i p.p. de neteja posterior. Totalment acabat i verificat per inspecció amb càmera CCTV. (CENT CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	105,39 €
P-25	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h. (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	282,24 €
P-26	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	227,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62	€
P-28	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	0,41	€
P-29	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35	€
P-30	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87	€
P-31	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	10,38	€
P-32	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	28,49	€
P-33	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	26,73	€
P-34	P2255-X001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 20 a 40 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	31,80	€
P-35	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	16,86	€
P-36	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2.348,90	€
P-37	P261-EL40	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca (UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1,38	€
P-38	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20	€
P-39	P2R5-DT1J	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (VINT-I-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	23,03	€
P-41	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	9,37	€
P-42	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46	€
P-43	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2,91	€
P-44	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	24,80	€
P-45	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	84,55	€
P-46	P931-Z001	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, col·loct com a reblert puntuals. (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	93,71	€
P-47	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	47,41	€
P-48	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (VUITANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	86,18	€
P-49	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (SET-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	796,58	€
P-50	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45	€
P-51	PA000002	pa	Partida alçada control de qualitat (CINC MIL CINC-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	5.502,40	€
P-52	PA000005	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament i reparació dels serveis urbans afectats durant l'execució de les obres. (CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS)	538,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-53	PA0000F1	pa	Partida alçada control de qualitat (VUIT MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	8.210,38	€
P-54	PA0000F2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra. (TRETZE MIL TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13.378,88	€
P-55	PA0000S3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra. (QUINZE MIL SIS-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	15.604,93	€
P-56	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment esclanc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (MIL SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.060,40	€
P-57	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220º a 360º i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,58	€
P-58	PD73-F1MV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	20,11	€
P-59	PD73-F1MY	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	10,51	€
P-60	PD73-QJTX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (VINT-I-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	29,14	€
P-61	PPA50001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs. (TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS)	3.350,00	€
P-62	PPA50002	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs. (TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3.350,01	€

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	PPA50003	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs. (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3.349,97 €

Figueres, juny de 2024

Tècnic redactor;

Narcís Serra Font
Enginyer Industrial Superior
col·legiat núm. 17.512

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 1
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ENCA001	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat “in situ”.	8.019,38	€
			Sense descomposició	8.019,38000	€
P-2	ENCA002	u	Desplaçament intern, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat “in situ”.	374,85	€
			Sense descomposició	374,85000	€
P-3	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	7,23	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-4	F21QPP02	u	Retirada tubs metàl·lics situats a la rigola (accésos guals i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloses les feines d'extracció, el transport interior dins de l'obra i el transport a abocador autoritzat o magatzem indicat per la d.f. a qualsevol distància, inclòs el cànon d'abocador / manteniment.	31,54	€
			Altres conceptes	31,54000	€
P-5	F241X020	m3	Transport de terres o runa dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics	0,83	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-6	F9F5U115	u	Recrescut de marc i tapa de perico existent amb recreixement de cos i adaptació del marc i tapa a la nova rasant.	85,43	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	1,33590	€
	B0111000	m3	Aigua	0,91200	€
			Altres conceptes	83,18210	€
P-7	FD5JCON0	u	Connexió dels nous col·lector als col·lectors existents , inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexio, tapat de la cata i retirat de material d'obra.	161,85	€
			Sense descomposició	161,85000	€
P-8	FD5JCON1	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-U multicapa SN4 tipus “teula” o similar, de mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola (o indicacions de la DO).Inclou demolició de paviment, excavació, demolició d'escomesa existent, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre, retirada de subproductes a abocador, inclòs canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonda amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM.Tot acabat.	331,45	€
	BFA1-094B	u	Con de reducció de PVC de 315 a 250 mm de DN de 10 bar de pressió nominal amb d	21,66300	€
	BFA0-08ZK	u	Colze de PVC-O de 90° de 250 mm de DN, tipus teula	23,80500	€
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1	8,50000	€
	BFA4-0959	u	Maniguet de connexió de PVC de 250 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb un	80,30000	€
			Altres conceptes	197,18200	€
P-9	FD5JCON5	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-O multicapa SN4 tipus “teula” o similar, de mateix diàmetre a l'existent (fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola o indicacions de la DO.Tot acabat.	302,66	€
	BFA1-094B	u	Con de reducció de PVC de 315 a 250 mm de DN de 10 bar de pressió nominal amb d	21,66300	€
	BFA0-08ZK	u	Colze de PVC-O de 90° de 250 mm de DN, tipus teula	47,61000	€

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

					Pàg.: 2
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFA4-0959	u	Maniguet de connexió de PVC de 250 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal amb un	80,30000	€
			Altres conceptes	153,08700	€
P-10	FDD1A534	u	Rehabilitació/acabat dels pous amb una aplicació de morter, per projecció i centrifugat, aplicat amb bomba helicoidal, pates,totalment estanc, massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fossa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 model GEO PKSR de NORINCO o equivalent. Tot inclòs completament acabat, també l'anivellat i posada a cota si s'escau.	598,42	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00684	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,76806	€
	B081-06U7	kg	Additiu hidrófug per a morter i formigó	5,40960	€
	PDBF-DFWG	u	Subministre i col·locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal,	259,90049	€
			Altres conceptes	331,33501	€
P-11	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	13,62	€
	B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb t	2,73000	€
			Altres conceptes	10,89000	€
P-12	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,02	€
	B2RA7M00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra contaminada especials, pr	2,10000	€
			Altres conceptes	8,92000	€
P-13	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autoproplsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc...	2,77	€
			Altres conceptes	2,77000	€
P-14	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaigua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat.	1.550,00000	€
			Sense descomposició		
P-15	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil.	202,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	3
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Sense descomposició				202,03000	€
P-16	GBA1E514	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcídica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	0,62	€
	BBA14100	kg	Pintura alcídica de color blanc, per a marques vials	0,15096	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,06477	€
	Altres conceptes			0,40427	€
P-17	GBA1J514	m	Pintat manual sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40/50 cm d'amplària, amb pintura de dos components de color blanc i microesferes de vidre.	8,91	€
	BBA14100	kg	Pintura alcídica de color blanc, per a marques vials	0,60384	€
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,25908	€
	Altres conceptes			8,04708	€
P-18	GDRD300	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 300mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.	211,82	€
	Sense descomposició			211,82000	€
P-19	GDRD400	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 400mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.	260,61	€
	Sense descomposició			260,61000	€
P-20	GDRD500	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 500mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.	283,26	€
	Sense descomposició			283,26000	€
P-21	GDRD600	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 600mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O.	403,78	€
	Sense descomposició			403,78000	€
P-22	GDRPK01	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 200 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni	434,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	4
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
inspecció posterior).				Sense descomposició	
				434,39000	€
P-23	GDRPK02	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 300 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior).	492,82	€
	Sense descomposició			492,82000	€
P-24	GDZ20003	u	Reapertura mitjançant robot fresador d'escomesa preexistent de qualsevol diàmetre connectada directament sense pou de registre. Inclou les feines prèvies de localització, presa de mesures, premarcatge, fresat de la camisa CIPP ja curada, segellat de juntes i p.p. de neteja posterior. Totalment acabat i verificat per inspecció amb càmera CCTV.	105,39	€
	Altres conceptes			105,39000	€
P-25	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h.	282,24	€
	Altres conceptes			282,24000	€
P-26	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	227,17	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	13,55200	€
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	33,73500	€
	Altres conceptes			179,88300	€
P-27	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	4,62	€
	Altres conceptes			4,62000	€
P-28	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió	0,41	€
	Altres conceptes			0,41000	€
P-29	P214W-FEM	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	3,35	€
	Altres conceptes			3,35000	€
P-30	P21G3-DJ1	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	1,87	€
	Altres conceptes			1,87000	€
P-31	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	10,38	€
	Altres conceptes			10,38000	€
P-32	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3	28,49	€
	Altres conceptes			28,49000	€
P-33	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim.	26,73	€
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	24,28800	€
	Altres conceptes			2,44200	€
P-34	P2255-X001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 20 a 40 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm,	31,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	B036-21CF	t	utilitzant picó vibrant		
			Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	22,08000	€
			Altres conceptes	9,72000	€
P-35	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer	16,86	€
	B0DC0-0CMK	m2	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 3 m de fondària,Altres conceptes	1,0600015,80000	€€
P-36	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària	2.348,90	€
			Altres conceptes	2.348,90000	€
P-37	P261-EL4O	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca	1,38	€
			Altres conceptes	1,38000	€
P-38	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	7,20	€
			Altres conceptes	7,20000	€
P-39	P2R5-DT1J	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,54	€
			Altres conceptes	9,54000	€
P-40	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	23,03	€
			Altres conceptes	23,03000	€
P-41	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	9,37	€
	B2RA-28UT	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitatAltres conceptes	8,920000,45000	€€
P-42	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,46	€
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1Altres conceptes	4,250000,21000	€€
P-43	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,91	€
	B7B1-0KPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/Altres conceptes	1,463001,44700	€€
P-44	P92A-DX8l	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	24,80	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07400	€
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigóAltres conceptes	16,755507,97050	€€
P-45	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	84,55	€
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	66,60150	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-46	P931-Z001	m3	Altres conceptes	17,94850	€
			Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, col·loct com a reblert puntuals.	93,71	€
			Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,Altres conceptes	66,6015027,10850	€€
P-47	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	47,41	€
			B011-05ME	m3	Aigua0,03700€
			B035-05NZ	m3	Conglomerat de grava-ciment GC20, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de cimeAltres conceptes34,5975012,77550€€
P-48	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	86,18	€
	B9H1-0HTT	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum milloraAltres conceptes	73,2700012,91000	€€
P-49	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	796,58	€
			Altres conceptes	796,58000	€
P-50	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²	0,45	€
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipAltres conceptes	0,240000,21000	€€
P-51	PA000002	pa	Partida alçada control de qualitat	5.502,40	€
			Sense descomposició	5.502,40000	€
P-52	PA000005	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament i reparació dels serveis urbans afectats durant l'execució de les obres.	538,00	€
			Sense descomposició	538,00000	€
P-53	PA0000F1	pa	Partida alçada control de qualitat	8.210,38	€
			Sense descomposició	8.210,38000	€
P-54	PA0000F2	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra.	13.378,88	€
			Sense descomposició	13.378,88000	€
P-55	PA0000S3	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra.	15.604,93	€
			Sense descomposició	15.604,93000	€
P-56	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escranc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre	1.060,40	€
			PDBF-DFWG	u	Subministre i col·locació de tapa per a pou de registre, de fundició de grafit esferoidal,259,90049€
			PDBE-H98O	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100135,62839€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	PDB7-8F5F	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades	186,54322	€
	PDBD-DOCQ	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de p	124,91227	€
	B7Z1-0GKU	m2	Làmina de neoprè de 4 mm de gruix	207,30000	€
	PDB3-I65J	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat	70,56684	€
			Altres conceptes	75,54879	€
P-57	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació.	12,58	€
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm de diàmetre	5,13450	€
			Altres conceptes	7,44550	€
P-58	PD73-F1MV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.	20,11	€
	BD76-2AAF	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDP	11,01600	€
			Altres conceptes	9,09400	€
P-59	PD73-F1MY	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.	10,51	€
	BD76-2AA6	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDP	4,46760	€
			Altres conceptes	6,04240	€
P-60	PD73-QJTX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa.	29,14	€
			Altres conceptes	29,14000	€
P-61	PPA50001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.	3.350,00	€
			Sense descomposició	3.350,00000	€
P-62	PPA50002	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.	3.350,01	€
			Sense descomposició	3.350,01000	€
P-63	PPA50003	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs.	3.349,97	€
			Sense descomposició	3.349,97000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
--------	------	----	------------	------	--

Figueres, juny de 2024

Tècnic redactor;

Narcís Serra Font
Enginyer Industrial Superior
col.legiat núm. 17.512

PRESSUPOST

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	01	SUBSTITUCIÓ COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	11,02	60,000	661,20
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropulsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonçada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	51,000	141,27
3	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 26)	227,17	5,000	1.135,85
4	F21QPP02	u	Retirada tubs metàl·lics situats a la rigola (accésos quals i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloses les feines d'extracció, el transport interior dins de l'obra i el transport a abocador autoritzat o magatzem indicat per la d.f. a qualsevol distància, inclòs el cànon d'abocador / manteniment. (P - 4)	31,54	1,000	31,54
5	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	3,35	131,400	440,19
6	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 27)	4,62	249,480	1.152,60
7	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h. (P - 25)	282,24	10,000	2.822,40
8	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil. (P - 15)	202,03	10,000	2.020,30
9	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat. (P - 14)	1.550,00	1,000	1.550,00

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 2

10	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 36)	2.348,90	1,000	2.348,90
11	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 32)	28,49	165,084	4.703,24
12	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropresmat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 30)	1,87	51,000	95,37
13	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 3)	7,23	4,000	28,92
14	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 35)	16,86	166,320	2.804,16
15	P261-EL40	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca (P - 37)	1,38	165,084	227,82
16	PD73-QJTX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueïtat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (P - 60)	29,14	53,550	1.560,45
17	P931-Z001	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, col·loct com a reblert puntuals. (P - 46)	93,71	8,160	764,67
18	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 38)	7,20	198,101	1.426,33
19	P2R5-DT1J	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 39)	9,54	239,076	2.280,79
20	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	4,46	198,101	883,53
21	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	9,37	239,076	2.240,14
22	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim. (P - 33)	26,73	26,231	701,15
23	F241X020	m3	Transport de terres o runa dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 5)	0,83	198,101	164,42
24	P2255-X001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 20 a 40 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	31,80	82,542	2.624,84
25	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 43)	2,91	224,400	653,00
26	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 44)	24,80	38,256	948,75
27	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 45)	84,55	51,994	4.396,09
28	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (P - 28)	0,41	2.673,000	1.095,93
29	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (P - 50)	0,45	445,500	200,48

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 3

30	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 48)	86,18	53,460	4.607,18
31	F9F5U115	u	Recrescut de marc i tapa de perico existent amb recreixement de cos i adaptació del marc i tapa a la nova rasant. (P - 6)	85,43	9,000	768,87
32	FD5JCON0	u	Connexió dels nous col·lector als col·lectors existents , inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexio, tapat de la cata i retirat de material d'obra. (P - 7)	161,85	6,000	971,10
33	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escranc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 56)	1.060,40	2,000	2.120,80
34	PD5M-50TY	m	Drenatge amb tub de PVC de doble paret, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 220° a 360° i SN 4 kN/m2, inclòs col·locació. (P - 57)	12,58	0,000	0,00
35	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 47)	47,41	94,188	4.465,45
36	FD5JCON1	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-U multicapa SN4 tipus "teula" o similar, de mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola (o indicacions de la DO).Inclou demolició de paviment, excavació, demolició d'escomesa existent, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre, retirada de subproductes a abocador, inclòs canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonda amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM.Tot acabat. (P - 8)	331,45	84,000	27.841,80
37	PA000005	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament i reparació dels serveis urbans afectats durant l'execució de les obres. (P - 52)	538,00	10,000	5.380,00
38	GBA1E514	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 16)	0,62	165,000	102,30
39	GBA1J514	m	Pintat manual sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40/50 cm d'amplària, amb pintura de dos components de color blanc i microesferes de vidre. (P - 17)	8,91	22,000	196,02

TOTAL	Títol 3	01.F1.01	86.557,85
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	02	REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 4

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	11,02	929,500	10.243,09
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	929,500	2.574,72
3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	13,62	185,900	2.531,96
4	ENCA001	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat "in situ". (P - 1)	8.019,38	1,000	8.019,38
5	ENCA002	u	Desplaçament intern, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat "in situ". (P - 2)	374,85	7,000	2.623,95
6	GDRD300	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 300mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 18)	211,82	174,500	36.962,59
7	GDRD400	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 400mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 19)	260,61	0,000	0,00
8	GDRD500	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 500mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural	283,26	0,000	0,00

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 5

9	GDRD600	m	autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 20)	403,78	755,000	304.853,90
10	GDZ20003	u	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 600mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 21)	105,39	75,000	7.904,25
11	PPA50001	pa	Reapertura mitjançant robot fresador d'escomesa preexistent de qualsevol diàmetre connectada directament sense pou de registre. Inclou les feines prèvies de localització, presa de mesures, premarcatge, fresat de la camisa CIPP ja curada, segellat de juntes i p.p. de neteja posterior. Totalment acabat i verificat per inspecció amb càmera CCTV. (P - 24)	3.350,00	11,000	36.850,00
11	PPA50001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs. (P - 61)			

TOTAL	Títol 3	01.F1.02	412.563,84
-------	---------	----------	------------

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	03	REPARACIÓ PUNTUAL DELS COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	11,02	107,000	1.179,14
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropulsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	107,000	296,39
3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	13,62	21,400	291,47

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 6

4	GDRPK01	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 200 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior). (P - 22)	434,39	5,000	2.171,95
5	GDRPK02	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 300 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior). (P - 23)	492,82	6,000	2.956,92

TOTAL	Títol 3	01.F1.03	6.895,87
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	04	POUS DE REGISTRE

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDD1A534	u	Rehabilitació/acabat dels pous amb una aplicació de morter, per projecció i centrifugat, aplicat amb bomba helicoidal, pates,totalment estanc, massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fossa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 model GEO PKSR de NORINCO o equivalent. Tot inclòs completament acabat, també l'anivellat i posada a cota si s'escau. (P - 10)	598,42	20,000	11.968,40
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	3,35	134,400	450,24
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 27)	4,62	141,120	651,97
4	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h. (P - 25)	282,24	16,000	4.515,84
5	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil. (P - 15)	202,03	38,000	7.677,14
6	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Incloua canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Incloua línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat. (P - 14)	1.550,00	16,000	24.800,00
7	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 36)	2.348,90	8,000	18.791,20
8	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 32)	28,49	171,648	4.890,25

PRESSUPOST

16	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 48)	86,18	1,440	124,10
----	-----------	---	---	-------	-------	--------

TOTAL	Títol 3	01.F1.05	2.095,28
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F1	FASE 1 - EL SALATAR
Títol 3	PA	VARIS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA0000F1	pa	Partida alçada control de qualitat (P - 53)	8.210,38	1,000	8.210,38
2	PA0000S3	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra. (P - 55)	15.604,93	1,000	15.604,93
3	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (P - 49)	796,58	1,000	796,58

TOTAL	Títol 3	01.F1.PA	24.611,89
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F2	FASE 2 - EL SALATAR i STA. MARGARIDA
Títol 3	01	SUBSTITUCIÓ COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	11,02	158,000	1.741,16
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	158,000	437,66
3	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 26)	227,17	15,000	3.407,55
4	F21QPP02	u	Retirada tubs metàl·lics situats a la rigola (accésos quals i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloues les feines d'extracció, el transport interior dins de l'obra i el transport a abocador autoritzat o magatzem indicat per la d.f. a qualsevol distància, inclòs el cànon d'abocador / manteniment. (P - 4)	31,54	11,000	346,94
5	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	3,35	415,200	1.390,92
6	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 27)	4,62	381,340	1.761,79

PRESSUPOST

7	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h. (P - 25)	282,24	25,000	7.056,00
8	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil. (P - 15)	202,03	25,000	5.050,75
9	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Incloua canonada de desguaigua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Incloua línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat. (P - 14)	1.550,00	3,000	4.650,00
10	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 36)	2.348,90	3,000	7.046,70
11	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 32)	28,49	506,514	14.430,58
12	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 30)	1,87	138,500	259,00
13	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 3)	7,23	14,700	106,28
14	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 35)	16,86	505,400	8.521,04
15	P261-EL4O	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca (P - 37)	1,38	165,084	227,82
16	PD73-F1MY	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (P - 59)	10,51	0,000	0,00
17	PD73-F1MV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (P - 58)	20,11	108,150	2.174,90
18	PD73-QJTX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueitat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (P - 60)	29,14	37,275	1.086,19
19	P931-Z001	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, col·loct com a reblert puntuals. (P - 46)	93,71	20,100	1.883,57

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 11

20	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 38)	7,20	607,817	4.376,28
21	P2R5-DT1J	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 39)	9,54	499,729	4.767,41
22	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	4,46	607,817	2.710,86
23	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	9,37	499,729	4.682,46
24	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim. (P - 33)	26,73	60,702	1.622,56
25	F241X020	m3	Transport de terres o runa dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 5)	0,83	198,101	164,42
26	P2255-X001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 20 a 40 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	31,80	253,257	8.053,57
27	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 43)	2,91	670,700	1.951,74
28	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 44)	24,80	114,648	2.843,27
29	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (P - 28)	0,41	5.922,000	2.428,02
30	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 45)	84,55	171,137	14.469,63
31	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (P - 50)	0,45	1.007,000	453,15
32	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 48)	86,18	120,840	10.413,99
33	F9F5U115	u	Recrescut de marc i tapa de perico existent amb creixement de cos i adaptació del marc i tapa a la nova rasant. (P - 6)	85,43	17,000	1.452,31
34	FD5JCON0	u	Connexió dels nous col·lector als col·lectors existents , inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexio, tapat de la cata i retirat de material d'obra. (P - 7)	161,85	26,000	4.208,10
35	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escanc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 56)	1.060,40	10,000	10.604,00
36	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 47)	47,41	318,676	15.108,43
37	FD5JCON1	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguers de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-U multicapa SN4 tipus "teula" o similar, de	331,45	90,000	29.830,50

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 12

			mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rígola (o indicacions de la DO).Inclou demolició de paviment, excavació, demolició d'escomesa existent, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre, retirada de subproductes a abocador, inclòs canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonada amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM.Tot acabat. (P - 8)			
38	PA000005	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament i reparació dels serveis urbans afectats durant l'execució de les obres. (P - 52)	538,00	10,000	5.380,00
39	GBA1E514	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 16)	0,62	510,000	316,20
40	GBA1J514	m	Pintat manual sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40/50 cm d'amplària, amb pintura de dos components de color blanc i microesferes de vidre. (P - 17)	8,91	33,000	294,03
TOTAL			Títol 3	01.F2.01		187.709,78
Obra			01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar		
Capítol			F2	FASE 2 - EL SALATAR I STA. MARGARIDA		
Títol 3			02	REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS		
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	11,02	938,000	10.336,76
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització contínua de la canonada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	938,000	2.598,26
3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	13,62	187,600	2.555,11
4	ENCA001	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat "in situ". (P - 1)	8.019,38	1,000	8.019,38
5	ENCA002	u	Desplaçament intern, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat "in situ". (P - 2)	374,85	7,000	2.623,95
6	GDRD300	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 300mm, mitjançant mànega contínua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de	211,82	453,500	96.060,37

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 13

			materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 18)			
7	GDRD400	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 400mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 19)	260,61	462,000	120.401,82
8	GDRD500	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 500mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 20)	283,26	155,500	44.046,93
9	GDRD600	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 600mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistent a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 21)	403,78	0,000	0,00
10	GDZ20003	u	Reapertura mitjançant robot fresador d'escomesa preexistent de qualsevol diàmetre connectada directament sense pou de registre. Inclou les feines prèvies de localització, presa de mesures, premarcatge, fresat de la camisa CIPP ja curada, segellat de juntes i p.p. de neteja posterior. Totalment acabat i verificat per inspecció amb càmera CCTV. (P - 24)	105,39	72,000	7.588,08
11	PPA50001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs. (P - 61)	3.350,00	11,000	36.850,00
TOTAL Títol 3			01.F2.02			331.080,66

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
------	----	---

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 14

Capitol	F2	FASE 2 - EL SALATAR i STA. MARGARIDA				
Titol 3	03	REPARACIÓ PUNTUAL DELS COL·LECTORS				
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	11,02	159,000	1.752,18
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropulsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	159,000	440,43
3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	13,62	31,800	433,12
4	GDRPK01	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 200 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior). (P - 22)	434,39	5,000	2.171,95
5	GDRPK02	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 300 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior). (P - 23)	492,82	11,000	5.421,02
TOTAL		Titol 3	01.F2.03			10.218,70
Obra		01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar			
Capitol		F2	FASE 2 - EL SALATAR i STA. MARGARIDA			
Titol 3		04	POUS DE REGISTRE			
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDD1A534	u	Rehabilitació/acabat dels pous amb una aplicació de morter, per projecció i centrifugat, aplicat amb bomba helicoidal, pates, totalment estanc, massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fossa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 model GEO PKSR de NORINCO o equivalent. Tot inclòs completament acabat, també l'anivellat i posada a cota si s'escau. (P - 10)	598,42	23,000	13.763,66
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	3,35	134,400	450,24
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 27)	4,62	141,120	651,97
4	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kw, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h. (P - 25)	282,24	16,000	4.515,84

EUR

PRESSUPOST

5	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil. (P - 15)	202,03	16,000	3.232,48
6	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat. (P - 14)	1.550,00	16,000	24.800,00
7	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 36)	2.348,90	8,000	18.791,20
8	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 32)	28,49	171,648	4.890,25
9	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 3)	7,23	16,000	115,68
10	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 35)	16,86	153,600	2.589,70
11	P261-EL4O	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca (P - 37)	1,38	171,648	236,87
12	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 38)	7,20	205,978	1.483,04
13	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 40)	23,03	1,440	33,16
14	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	4,46	205,978	918,66
15	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	9,37	1,440	13,49
16	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escanc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 56)	1.060,40	8,000	8.483,20
17	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 44)	24,80	65,717	1.629,78
18	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari	47,41	99,648	4.724,31

PRESSUPOST

19	P931-3G6L	m3	urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 47) Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 45)	84,55	36,688	3.101,97
20	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (P - 28)	0,41	846,720	347,16
21	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (P - 50)	0,45	141,120	63,50
22	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 48)	86,18	16,936	1.459,54
23	PPA50002	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs. (P - 62)	3.350,01	8,000	26.800,08

TOTAL	Titol 3	01.F2.04	123.095,78
Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar	
Capítol	F2	FASE 2 - EL SALATAR i STA. MARGARIDA	
Titol 3	05	RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES	

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització contínua de la canondada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	13,000	36,01
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	3,35	169,000	566,15
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 27)	4,62	39,000	180,18
4	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 31)	10,38	31,200	323,86
5	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropresat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 30)	1,87	13,000	24,31
6	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 38)	7,20	37,440	269,57
7	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 40)	23,03	22,825	525,66
8	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	4,46	37,440	166,98

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 17

9	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	9,37	22,825	213,87
10	FD5JCON5	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-O multicapa SN4 tipus ‘’teula’’ o similar, de mateix diàmetre a l'existent (fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola o indicacions de la DO.Tot acabat. (P - 9)	302,66	13,000	3.934,58
11	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim. (P - 33)	26,73	6,318	168,88
12	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 47)	47,41	14,742	698,92
13	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 45)	84,55	6,845	578,74
14	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (P - 28)	0,41	315,900	129,52
15	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (P - 50)	0,45	52,650	23,69
16	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 48)	86,18	6,318	544,49

TOTAL	Titol 3	01.F2.05	8.385,41
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F2	FASE 2 - EL SALATAR i STA. MARGARIDA
Titol 3	PA	VARIS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA000002	pa	Partida alçada control de qualitat (P - 51)	5.502,40	1,000	5.502,40
2	PA0000F2	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra. (P - 54)	13.378,88	1,000	13.378,88
3	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (P - 49)	796,58	1,000	796,58

TOTAL	Titol 3	01.F2.PA	19.677,86
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA
Titol 3	01	SUBSTITUCIÓ COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la	11,02	498,300	5.491,27

EUR

Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d’infiltracions d’aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 18

Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)						
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització contínua de la canonada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	498,300	1.380,29
3	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 26)	227,17	20,000	4.543,40
4	F21QPP02	u	Retirada tubs metàl·lics situats a la rigola (accésos guals i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Incloses les feines d'extracció, el transport interior dins de l'obra i el transport a abocador autoritzat o magatzem indicat per la d.f. a qualsevol distància, inclòs el cànon d'abocador / manteniment. (P - 4)	31,54	9,000	283,86
5	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	3,35	1.069,800	3.583,83
6	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 27)	4,62	1.221,780	5.644,62
7	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h. (P - 25)	282,24	85,000	23.990,40
8	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil. (P - 15)	202,03	85,000	17.172,55
9	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat. (P - 14)	1.550,00	5,000	7.750,00
10	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 36)	2.348,90	5,000	11.744,50
11	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 32)	28,49	1.130,902	32.219,40
12	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 30)	1,87	423,600	792,13
13	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 3)	7,23	25,900	187,26

EUR

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 19

14	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 35)	16,86	1.374,240	23.169,69
15	P261-EL4O	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca (P - 37)	1,38	165,084	227,82
16	PD73-F1MY	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueïtat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (P - 59)	10,51	0,000	0,00
17	PD73-F1MV	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueïtat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (P - 58)	20,11	398,580	8.015,44
18	PD73-QJTX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m², segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb campana d'embocadura integrada i junta d'estanqueïtat bilabial, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa. (P - 60)	29,14	46,200	1.346,27
19	P931-Z001	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, col·loct com a reblert puntuals. (P - 46)	93,71	56,404	5.285,62
20	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 38)	7,20	1.357,082	9.770,99
21	P2R5-DT1J	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 39)	9,54	2.398,198	22.878,81
22	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	4,46	1.357,082	6.052,59
23	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	9,37	2.398,198	22.471,12
24	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim. (P - 33)	26,73	179,052	4.786,06
25	F241X020	m3	Transport de terres o runa dins de l'obra i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics (P - 5)	0,83	198,101	164,42
26	P2255-X001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb granulats de material reciclat de formigons de 20 a 40 mm, per a drenatge, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 34)	31,80	565,451	17.981,34
27	P7B1-6Q5E	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 43)	2,91	2.101,660	6.115,83
28	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 44)	24,80	154,570	3.833,34
29	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (P - 28)	0,41	30.067,200	12.327,55
30	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 45)	84,55	419,589	35.476,25
31	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (P - 50)	0,45	5.011,200	2.255,04
32	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o	86,18	601,344	51.823,83

EUR

Exp.:2154 ROS PC 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

PRESSUPOST

Pàg.: 20

			calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 48)			
33	F9F5U115	u	Recrescut de marc i tapa de perico existent amb recreixement de cos i adaptació del marc i tapa a la nova rasant. (P - 6)	85,43	23,000	1.964,89
34	FD5JCON0	u	Connexió dels nous col·lector als col·lectors existents , inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexio, tapat de la cata i retirat de material d'obra. (P - 7)	161,85	52,000	8.416,20
35	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escranc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 56)	1.060,40	16,000	16.966,40
36	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 47)	47,41	762,168	36.134,38
37	FD5JCON1	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-U multicapa SN4 tipus "teula" o similar, de mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola (o indicacions de la DO).Inclou demolició de paviment, excavació, demolició d'escomesa existent, formació d'obertura per a escomesa a pou o tub mitjançant corona de perforació de fins a 440 mm de diàmetre, retirada de subproductes a abocador, inclòs canon d'abocament, subministre i col·locació de la canonada amb protecció de sorra i/o formigó segons indicacions de la DO, formació manual de connexions, unió PVC-formigó, previ arenat amb morter tipus sikalatex o equivalent, rebliment de rasa amb material tipus tot-ú compactat al 98% PM.Tot acabat. (P - 8)	331,45	84,000	27.841,80
38	PA000005	pa	Partida alçada a justificar per al desplaçament i reparació dels serveis urbans afectats durant l'execució de les obres. (P - 52)	538,00	10,000	5.380,00
39	GBA1E514	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura alcidica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 16)	0,62	1.500,000	930,00
40	GBA1J514	m	Pintat manual sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40/50 cm d'amplària, amb pintura de dos components de color blanc i microesferes de vidre. (P - 17)	8,91	33,000	294,03

TOTAL	Títol 3	01.F3.01	446.693,22
-------	---------	----------	------------

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA
Títol 3	02	REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i canón d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	11,02	313,500	3.454,77

EUR

PRESSUPOST

2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonçada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	313,500	868,40
3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	13,62	62,700	853,97
4	ENCA001	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat “in situ”. (P - 1)	8.019,38	1,000	8.019,38
5	ENCA002	u	Desplaçament intern, muntatge i desmuntatge d'equips necessaris per a l'encamisat interior de col·lectors mitjançant mànega autoportant realitzat “in situ”. (P - 2)	374,85	4,000	1.499,40
6	GDRD300	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 300mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistents a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 18)	211,82	180,500	38.233,51
7	GDRD400	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 400mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistents a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 19)	260,61	0,000	0,00
8	GDRD500	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 500mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistents a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 20)	283,26	133,000	37.673,58
9	GDRD600	m	Encamisat interior estructural per a col·lector de diàmetre aprox. 600mm, mitjançant mànega continua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibada mecànica, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistents a	403,78	0,000	0,00

PRESSUPOST

			PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicat a tota la secció del tub sense que quedin juntes i recuperant la capacitat estructural autoportant i hidràulica del tub. Inclou càlculs mecànics per al dimensionament de la mànega a instal·lar en cada tram segons ASTM F1216, tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva instal·lació a obra, p.p. de desplaçament d'equips de treball i p.p. de neteja prèvia i posterior a l'instal·lació. Totalment acabat i provat segons indicacions de la D.O. (P - 21)			
10	GDZ20003	u	Reapertura mitjançant robot fresador d'escomesa preexistent de qualsevol diàmetre connectada directament sense pou de registre. Inclou les feines prèvies de localització, presa de mesures, premarcatge, fresat de la camisa CIPP ja curada, segellat de juntes i p.p. de neteja posterior. Totalment acabat i verificat per inspecció amb càmera CCTV. (P - 24)	105,39	72,000	7.588,08
11	PPA50001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs. (P - 61)	3.350,00	5,000	16.750,00

TOTAL	Títol 3	01.F3.02	114.941,09
Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar	
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA	
Títol 3	03	REPARACIÓ PUNTUAL DELS COL·LECTORS	

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2143306	m	Neteja i retirada dels productes residuals amb la utilització de camió mixt mediambiental de reciclatge d'aigua, caudal 320-480 litres/minut i pressió 140/200 bar, mànega de 1" o 1 1/4" per a la neteja i extracció de residus, i/ mitjans auxiliars necessaris, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a dipòsit autoritzat de residus procedents de la neteja de col·lectors, amb codi 200306* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	11,02	85,000	936,70
2	G2143330	m	Inspecció de xarxa de sanejament de qualsevol diàmetre mitjançant robot amb càmera autopropolsada de capçal rotatiu CCTV en color, amb localització continua de la canonçada mitjançant sonda amb indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, vídeos en suport informàtic, etc... (P - 13)	2,77	85,000	235,45
3	G2143305	m	Eliminació d'arrels penetrants que obstrueixen parcialment la secció de la canonada, per qualsevol grau d'obstrucció, a base del tallat de les mateixes amb robot fresador i màquina talla-arrels, i/ treballs auxiliars necessaris, retirada dels residus, transports interiors, incloent càrrega, transport i cànon d'abocament a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 11)	13,62	17,000	231,54
4	GDRPK01	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 200 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior). (P - 22)	434,39	0,000	0,00
5	GDRPK02	u	Col·locació mitjançant packer de maniguet de polièster impregnat amb resina de 300 mm. de diàmetre i 0,80 m. de longitud, totalment acabat (sense incloure neteja ni inspecció prèvia, ni inspecció posterior). (P - 23)	492,82	8,000	3.942,56

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 3		01.F3.03	5.346,25		
Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar				
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA				
Títol 3	04	POUS DE REGISTRE				
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDD1A534	u	Rehabilitació/acabat dels pous amb una aplicació de morter, per projecció i centrifugat, aplicat amb bomba helicoidal, pates,totalment estanc, massissat i tapa rodona articulada amb tancament de bloqueig de fossa dúctil segons norma EN-124 classe D-400 model GEO PKSR de NORINCO o equivalent. Tot inclòs completament acabat, també l'anivellat i posada a cota si s'escau. (P - 10)	598,42	13,000	7.779,46
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	3,35	50,400	168,84
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 27)	4,62	52,920	244,49
4	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal.lació, manteniment, diposit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h. (P - 25)	282,24	6,000	1.693,44
5	G26Z0002	d	Lloguer diari, ús i manteniment d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, col·locades al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, inclòs manteniment del sistema en condicions de funcionament 24 hores i assegurança de responsabilitat civil. (P - 15)	202,03	6,000	1.212,18
6	G26Z0001	u	Instal·lació d'equip de sistema de drenatge Wellpoint, compost per un màxim de 40 llances o puntes filtrants de 5 a 6 m de longitud, clavades mitjançant una bomba especial al voltant de l'àrea a drenar i unides, mitjançant cables de xarxa de pressió, a un col·lector perimetral de fins a 70 m de longitud, pel qual l'aigua és aspirada, gràcies a una bomba de buit de 8,8 kW de potència, fins i tot clavat de les llances o puntes filtrants. Inclosa canonada de desguaiqua, col·locada superficialment des del col·lector perimetral fins al punt d'abocament i col·locació d'elements per a permetre el encreuament de vehicles en cruïlles de carrers o entrades de garatges. Inclosa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat. (P - 14)	1.550,00	6,000	9.300,00
7	P260-5318	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip de reducció del nivell freàtic en 2 m de 75 m de llargària (P - 36)	2.348,90	3,000	7.046,70
8	P221E-IPL0	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3 (P - 32)	28,49	64,368	1.833,84
9	F21DGG02	m	Demolició de pou de diàmetre 100 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 3)	7,23	6,000	43,38
10	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 35)	16,86	57,600	971,14
11	P261-EL40	m3	Esgotament d'excavació a cel obert, rases i pous, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 20 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 mca (P - 37)	1,38	171,648	236,87

PRESSUPOST

12	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 38)	7,20	77,242	556,14
13	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 40)	23,03	0,540	12,44
14	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	4,46	77,242	344,50
15	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	9,37	0,540	5,06
16	PD01-JC03	u	Pou circular de registre de diàmetre 100 cm, de 2 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 35 / B / 20 / XA3 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, paret per a pou circular de diàmetre 100 cm, de gruix 14 cm de peces prefabricades de formigó i junta de neopre, totalment escanc, bastiment i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 i graó per a pou de registre (P - 56)	1.060,40	3,000	3.181,20
17	P92A-DX8I	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 44)	24,80	24,644	611,17
18	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 47)	47,41	37,368	1.771,62
19	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 45)	84,55	11,112	939,52
20	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (P - 28)	0,41	317,520	130,18
21	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (P - 50)	0,45	52,920	23,81
22	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 48)	86,18	6,351	547,33
23	PPA50003	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per al muntatge, manteniment i desmuntatge de by-pass amb equips i personal especialitzat, per a la derivació de les aigües del col·lector principal o d'incorporació secundària, fins a pou de desguàs durant l'execució dels treballs de rehabilitació de cada tram. Inclou obturadors, bombes d'esgotament, mànegues de pou a pou, camió cuba aspiració-impulsió, grup electrògen, gasoil i mitjans auxiliars, tot inclòs. (P - 63)	3.349,97	3,000	10.049,91
TOTAL Titol 3						

PRESSUPOST

			indicació del traçat en planta, pendent i profunditat respecte el terreny i marcatge en superfície. Inclou p.p. de desplaçament a l'obra d'equips tècnics de treball i personal especialitzat. Inclou redacció d'informes tècnics, elaboració de plànols, videos en suport informàtic, etc... (P - 13)			
2	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de qualsevol tipus, 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 29)	3,35	702,000	2.351,70
3	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa o qualsevol tipus de paviment, fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 27)	4,62	162,000	748,44
4	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 31)	10,38	155,520	1.614,30
5	P21G3-DJ1B	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm de diàmetre o fins a 40x60 cm, de formigó vibropremsat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 30)	1,87	54,000	100,98
6	P2R3-FIO9	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 38)	7,20	186,624	1.343,69
7	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 40)	23,03	146,340	3.370,21
8	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 42)	4,46	186,624	832,34
9	P2RA-EU7G	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 41)	9,37	169,668	1.589,79
10	FD5JCON5	u	Connexió de la sortida d'aigües de claveguerons de les finques de diferents diàmetres a la nova xarxa de clavegueram, mitjançant canonades de PVC-O multicapa SN4 tipus "teula" o similar, de mateix diàmetre a l'existent (fins a 300 mm de diàmetre) incloent colzes, i baixants, fins a línia de rigola o indicacions de la DO.Tot acabat. (P - 9)	302,66	54,000	16.343,64
11	P2255-DPIW	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim. (P - 33)	26,73	38,880	1.039,26
12	P934-ILCQ	m3	Base de grava-ciment GC20 elaborada a central, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de ciment CEM II/B-L 32,5 N, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 47)	47,41	90,720	4.301,04
13	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 45)	84,55	42,120	3.561,25
14	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (P - 28)	0,41	1.944,000	797,04
15	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (P - 50)	0,45	324,000	145,80
16	P9H5-HZ3B	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 48)	86,18	38,880	3.350,68

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 3		01.F3.05			41.639,74
Obra		01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar			
Capítol		F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA			
Titul 3		PA	VARIS			
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA000002	pa	Partida alçada control de qualitat (P - 51)	5.502,40	1,000	5.502,40
2	PA0000S3	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut durant l'execució de l'obra. (P - 55)	15.604,93	1,000	15.604,93
3	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (P - 49)	796,58	1,000	796,58
TOTAL	Titol 3		01.F3.PA			21.903,91

RESUM i ÚLTIM FULL

