



Ajuntament de Roses
www.roses.cat

**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

Enginyeria S
a l t e m p o r d à

JUNY 2024

AMIDAMENTS

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.: 1

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

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 autopropulsada 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...

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#

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

Pàg.: 2

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, dipòsit 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 clavats 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						
2	tram 463 a 474 - DN 400		1,000				1,000	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 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

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	Fondària			
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 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	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	Fondària				
2	1.7 Av. Platja	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

Pàg.: 4

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	

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

Pàg.: 5

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#*E#*F#

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		

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

Pàg.: 6

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 mesclades 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		

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

Pàg.: 7

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, enllumenat, etc)*		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#		
TOTAL AMIDAMENT							9,000			
32	FD5JCON0	u	Connexió dels nous col·lectors 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 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 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 220° a 360° 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	Fondària				
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

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.: 8

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) inclouent 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.							
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	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, //

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

Pàg.: 9

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 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, vídeos 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 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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 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".

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

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1							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 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), 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 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), 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
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
8	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), 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	

9 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

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

Pàg.: 11

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 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	

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	*		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

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 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
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
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#

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

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 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, vídeos 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 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)

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

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

Pàg.: 13

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
-----	------	----	------------

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#

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

Pàg.: 14

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, dipòsit 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						

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

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
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 AMIDAMENT **38,000**

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
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 clavats 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 AMIDAMENT **16,000**

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 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
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 AMIDAMENT **171,648**

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

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

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
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 AMIDAMENT							16,000	

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 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 AMIDAMENT							153,600	

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	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			

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

Pàg.: 18

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

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

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

Pàg.: 19

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 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 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 AMIDAMENT							36,688	

20 P2146-H847 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures 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						

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

Pàg.: 20

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 AMIDAMENT **846,720**

21 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	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**

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

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 AMIDAMENT **20,320**

23 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.

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

Pàg.: 21

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	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 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...

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	Longitud	Amplada			

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

Pàg.: 22

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 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			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

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

Pàg.: 23

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) 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						
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 mesclades bituminoses o formigó i càrrega sobre camió

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

Pàg.: 24

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 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			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	DESCRIPCIÓ
-----	------	----	------------

1 PA0000F1 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 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 COLLECTORS

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

Pàg.: 25

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	DN315*		122,500				122,500	C#*D##*E##*F#
3	DN400*		35,500				35,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,000**

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 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...

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 AMIDAMENT **158,000**

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 *		3,000	5,000			15,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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. 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 AMIDAMENT **11,000**

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud				
2	1.5 Av. Platja	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

Pàg.: 26

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#
11	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	T						
12	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	T						
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 AMIDAMENT **415,200**

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 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#

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

Pàg.: 27

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.

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.

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 clavats 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	1.5 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

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#

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

Pàg.: 28

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				

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

Pàg.: 29

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 AMIDAMENT								138,500	
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 AMIDAMENT								14,700	
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	Fondària				
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	Fondària				
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#	

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

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT								505,400
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-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 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 AMIDAMENT								108,150
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 AMIDAMENT								37,275
19	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*		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 AMIDAMENT								20,100
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					

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

Pàg.: 31

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 AMIDAMENT **607,817**

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	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 AMIDAMENT **499,729**

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	506,514			607,817	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **607,817**

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	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 AMIDAMENT **499,729**

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	1.5 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(

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

Pàg.: 32

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 AMIDAMENT **60,702**

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 vibrat

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

TOTAL AMIDAMENT **253,257**

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	1.5 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 AMIDAMENT **670,700**

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			
2			506,514	73,190	318,676		114,648	C#-D#-E#

TOTAL AMIDAMENT **114,648**

29 P2146-H847 m2 Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures 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						

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

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**

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	1.5 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**

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	1.5 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 06 Fitxer: 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**

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

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**

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		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**

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	1.5 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

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.: 35

		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	Fondària			
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	Fondària			
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#	

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

Pàg.: 36

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) inclouent 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 sikalatec 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		10,000					10,000	C##D##E##F#
3	*		8,000					8,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

38	PA000005	pa	Partida açada 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

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						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Aparcamotos		350,000					350,000	C##D##E##F#
2	central		160,000					160,000	C##D##E##F#

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.						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

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

Pàg.: 37

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
-----	------	----	------------

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 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...

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

Pàg.: 38

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 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)

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

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.: 39

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 AMIDAMENT **453,500**

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 AMIDAMENT **462,000**

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						

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

Pàg.: 40

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 AMIDAMENT **155,500**

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 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	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	2.4 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 AMIDAMENT **11,000**

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
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

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

Pàg.: 41

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		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 AMIDAMENT							159,000	

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, vídeos 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		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 AMIDAMENT							159,000	

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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 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		0,200	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 AMIDAMENT							31,800	

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 A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					

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

Pàg.: 42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
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 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).
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 AMIDAMENT							11,000	

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

Pàg.: 43

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
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 AMIDAMENT **23,000**

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. 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 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 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**

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

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

Pàg.: 44

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 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. 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 AMIDAMENT **16,000**

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 clavats 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	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#

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

Pàg.: 45

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 AMIDAMENT **16,000**

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. 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**

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	Fondària			
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#

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

Pàg.: 46

TOTAL AMIDAMENT **171,648**

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 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 AMIDAMENT **16,000**

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			
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 AMIDAMENT **153,600**

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 alçada 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				

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

Pàg.: 47

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

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

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#

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

Pàg.: 49

TOTAL AMIDAMENT								36,688	
20	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses o formigó i càrrega sobre camió						
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	

TOTAL AMIDAMENT								846,720	
21	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	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	

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						
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#	

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

Pàg.: 50

9	7010	4,200	4,200	0,050	2,400	2,117	C#*D#*E#*F#
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'ESCOMESSES 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 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...

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#

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

Pàg.: 51

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

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

Pàg.: 52

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

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

Pàg.: 53

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	Gruix		
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 gruix de paviment de mesclures 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	Gruix	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	DESCRIPCIÓ
-----	------	----	------------

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.

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

Pàg.: 54

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 2						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	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	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 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...

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.

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

Pàg.: 57

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 AMIDAMENT 85,000

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	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 AMIDAMENT 85,000

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 clavats de les llances o puntes filtrants. Inclòs 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. Inclòs 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 AMIDAMENT 5,000

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	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#	

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

Pàg.: 58

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	Fondària		
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#

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

Pàg.: 59

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 AMIDAMENT

1.130,902

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	1.1 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 AMIDAMENT

423,600

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	1.1 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#

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.: 60

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 AMIDAMENT

25,900

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	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 AMIDAMENT

1.374,240

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 alçada 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#

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.: 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
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

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

Pàg.: 62

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

- 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						

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

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			

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

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 mesclades 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						

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

Pàg.: 65

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

Pàg.: 66

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 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 06

Fitxer: 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 AMIDAMENT 52,000

- 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	1.1 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 AMIDAMENT 16,000

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 06

Fitxer: 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

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.: 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**

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 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.

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**

38 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**

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

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**

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.

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

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

Pàg.: 70

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	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**

2 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 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**

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	2.1 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#

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

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), 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 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), 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**

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

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), 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 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), 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**

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

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

Pàg.: 73

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	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	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	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 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...

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	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió 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	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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).

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					

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

Pàg.: 74

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	3.1. Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	T	
3	817 a 818 - DN 300		4,000
4	717 a 705 - DN300		4,000

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	DESCRIPCIÓ
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**

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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#

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

Pàg.: 75

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 vigilància 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 clavats de les llances o puntes filtrants.

Inclusa 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.

Inclusa 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					

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

Pàg.: 76

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	Fondària			
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			

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

Pàg.: 77

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 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

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

Pàg.: 78

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 mesclures bituminoses o formigó i càrrega sobre camió

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

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 AMIDAMENT **317,520**

21 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	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**

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

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 AMIDAMENT **6,351**

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.

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**

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

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
-----	------	----	------------

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 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...

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 AMIDAMENT **54,000**

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			108,000	6,000			648,000	C#*D#*E#*F#
3			108,000	0,500			54,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **702,000**

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 A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada			
2			54,000	6,000	0,500		162,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,000**

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 A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats	Longitud	Amplada	Fondària		
2			54,000	6,000	0,400	1,200	155,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,520**

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 A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	T	Unitats					
2			54,000				54,000	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 06 Fitxer: 2154 ROS PC 06v7.TCQ

AMIDAMENTS

Pàg.: 81

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

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

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

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

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.

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

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

Pàg.: 82

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	Fondària		
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 mesclures 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

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

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	DESCRIPCIÓ
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 connexió, 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 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 mateix diàmetre a l'existent (i fins a 300 mm de diàmetre) inclouent 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. (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	331,45 €
P-9	FD5JCON5	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-O multicapa SN4 tipus "teula" o similar, de mateix diàmetre a l'existent (fins a 300 mm de diàmetre) inclouent 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, inclouent 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) (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, inclouent 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 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... (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 clavats de les llances o puntes filtrants. Inclou 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. Inclou 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 contínua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibat 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 €

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.: 3

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), 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. (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), 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. (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), 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. (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 CINQ 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 €

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.: 4

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 €

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.: 5

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·locat 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-HR30	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	€

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.: 6

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 220° a 360° 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 mànegas 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 mànegas 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. Inclou 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	Mortor 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 connexió, 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 cànon 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.	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 portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,76806	€
	B081-06U7	kg	Additiu hidròfug 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 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)	13,62	€
	B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostatge 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 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...	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 clavats de les llances o puntes filtrants.	1.550,00	€
			Inclusa 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.		
			Inclusa línia de connexió a la xarxa elèctrica de fins a 25 m de longitud i desplaçament de personal especialitzat.		
			Sense descomposició	1.550,00000	€
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	€

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.: 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 Altres conceptes	0,06477 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 Altres conceptes	0,25908 8,04708	€ €
P-18	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 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 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.	260,61	€
			Sense descomposició	260,61000	€
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.	283,26	€
			Sense descomposició	283,26000	€
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.	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	€

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.: 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 mesclades 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 granulats 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	€

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.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			utilitzant picó vibrant		
	B036-21CF	t	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,	1,06000	€
			Altres conceptes	15,80000	€
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-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	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 densitat	8,92000	€
			Altres conceptes	0,45000	€
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 1	4,25000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
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/	1,46300	€
			Altres conceptes	1,44700	€
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	24,80	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07400	€
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	16,75550	€
			Altres conceptes	7,97050	€
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	€

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.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	17,94850	€
P-46	P931-Z001	m3	Formigó per a rases i pous, HM-20/B/40/I, col·loct com a reblert puntuals.	93,71	€
	B06E-12D9	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	66,60150	€
			Altres conceptes	27,10850	€
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	Aigua	0,03700	€
	B035-05NZ	m3	Conglomerat de grava-ciment GC20, amb una dotació de 3,5% sobre pes sec de cime	34,59750	€
			Altres conceptes	12,77550	€
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 millora	73,27000	€
			Altres conceptes	12,91000	€
P-49	P9HC-HR30	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 catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m²	0,45	€
	B057-06II	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tip	0,24000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
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 íntegre 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 íntegre 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 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	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-H980	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100	135,62839	€

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.: 7

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 Altres conceptes	70,56684 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 Altres conceptes	5,13450 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 Altres conceptes	11,01600 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 Altres conceptes	4,46760 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	€

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.: 8

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 COLLECTORS

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 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	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. Inclou 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, dipòsit 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 clavats 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 vibropressat, 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'emboadura 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

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
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 (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·lectors als col·lectors existents, inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexió, 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 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	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, reblliment 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 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 (P - 16)	0,62	165,000	102,30
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. (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				

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.: 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 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, vídeos 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 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	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 contínua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibat mecànic, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistentes 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 contínua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibat mecànic, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistentes 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 contínua, instal·lada per reversió mitjançant columna d'aigua, o aire a pressió o per tibat mecànic, totalment autoportant segons ASTM F1216-09 / ASTM F2019-11 de materials compostos i resines amb curat a obra (CIPP), resistentes 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

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.: 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), resistents a PH de 2 a 10 i temperatures fins a 40°C, aplicada 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
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 COLLECTORS

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

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.: 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, dipòsit 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 clavats de les llances o puntes filtrants. Inclou 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. Inclou 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

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.: 7

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	
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-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
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 urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 47)	47,41	99,648	4.724,31
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	36,688	3.101,97
20	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures 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	20,320	1.751,18
23	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	8,000	26.800,00
TOTAL	Títol 3		01.F1.04		126.036,74	

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.: 8

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	QUANTITAT	IMPORT	
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 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	1,000	2,77
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	26,000	87,10
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	6,000	27,72
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	5,760	59,79
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 (P - 30)	1,87	2,000	3,74
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	6,912	49,77
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	6,912	30,83
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	2,000	605,32
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	1,440	38,49
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	3,360	159,30
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	1,560	131,90
14	P2146-H847	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mesclures bituminoses o formigó i càrrega sobre camió (P - 28)	0,41	72,000	29,52
15	P9L1-E989	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m² (P - 50)	0,45	12,000	5,40

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.: 9

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	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 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	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 COLLECTORS

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 autopropulsada 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	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. Inclou 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

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.: 10

7	GGXZ001	d	Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kv, inclosos la instal·lació, manteniment, dipòsit 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 clavats de les llances o puntes filtrants. Inclou 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. Inclou 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-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-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	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'estanqueïtat 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/l, col·loct com a reblert puntuals. (P - 46)	93,71	20,100	1.883,57

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.: 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 mesclures 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 connexió, 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 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)			
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 Titol 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				
Titul 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 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, 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 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	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

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
		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)				
7	GDRD400	m		260,61	462,000	120.401,82
		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)				
8	GDRD500	m		283,26	155,500	44.046,93
		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)				
9	GDRD600	m		403,78	0,000	0,00
		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 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		105,39	72,000	7.588,08
		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)				
11	PPA50001	pa		3.350,00	11,000	36.850,00
		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					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

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
		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)				
1	G2143306	m		11,02	159,000	1.752,18
		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)				
2	G2143330	m		2,77	159,000	440,43
		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)				
3	G2143305	m		13,62	31,800	433,12
		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)				
4	GDRPK01	u		434,39	5,000	2.171,95
		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)				
5	GDRPK02	u		492,82	11,000	5.421,02
		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)				
TOTAL	Títol 3					10.218,70
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	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FDD1A534	u		598,42	23,000	13.763,66
		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)				
2	P214W-FEMQ	m		3,35	134,400	450,24
		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 demolar (P - 29)				
3	P2146-DJ2Y	m2		4,62	141,120	651,97
		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	GGXZ001	d		282,24	16,000	4.515,84
		Jornada de lloger i funcionament de grup electrògen insonoritzat de 250 Kw, inclosos la instal·lació, manteniment, dipòsit de gas-oil i el consum de combustible, amb manteniment i vigilància les 24 h. (P - 25)				

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.: 15

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 clavats de les llances o puntes filtrants. Inclusa 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. Inclusa 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-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
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 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 (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

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.: 16

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		Títol 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			
Títol 3		05	RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES			
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
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 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	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 vibropressat, 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

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.: 17

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
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 Títol 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
Títol 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-HR30	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.F2.PA 19.677,86

Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA
Títol 3	01	SUBSTITUCIÓ COLLECTORS

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	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

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	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 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, dipòsit 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 clavats de les llances o puntes filtrants. Inclou 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. Inclou 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 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

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.: 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-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-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·locat 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 mesclures 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

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.: 20

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·lectors als col·lectors existents, inclou les tasques d'obertura connexió, formigonat de l'entroncament o connexió, 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 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	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	Titol 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 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	313,500	3.454,77

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.: 21

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
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	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

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.: 22

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
10	GDZ20003	u	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	72,000	7.588,08
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	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				
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 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	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

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.: 23

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
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				
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 demolar (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 Kw, inclosos la instal·lació, manteniment, dipòsit 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 clavats de les llances o puntes filtrants. Inclusa 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. Inclusa 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

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.: 24

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
TOTAL	Títol 3	01.F3.04			48.703,22	
Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar				
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA				
Títol 3	05	RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES				
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 mesclades 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	Títol 3	01.F3.04			48.703,22	
Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar				
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA				
Títol 3	05	RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES				
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 canonada mitjançant sonda amb	2,77	54,000	149,58

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.: 25

INDICACIÓ	QUANTITAT	UNITAT	PREU UNITARI	PREU TOTAL
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 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 vibropressat, 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

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.: 26

TOTAL	Titel 3	01.F3.05	41.639,74			
Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar				
Capítol	F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA				
Titel 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-HR30	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	Titel 3	01.F3.PA	21.903,91			

EUR

RESUM i ÚLTIM FULL

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

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import	%
Capítol	01.F1	FASE 1 - EL SALATAR	658.761,47	32,64
Capítol	01.F2	FASE 2 - EL SALATAR i STA. MARGARIDA	680.168,19	33,70
Capítol	01.F3	FASE 3 - STA. MARGARIDA	679.227,43	33,66
Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar	2.018.157,09	100,00
			2.018.157,09	100,00
NIVELL 1: Obra			Import	%
Obra	01	Projecte solució infiltracions Sta. Margarida i Salatar	2.018.157,09	100,00
			2.018.157,09	100,00

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 D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.018.157,09
13 % DESEPESES GENERALS SOBRE 2.018.157,09.....	262.360,42
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.018.157,09.....	121.089,43
	Subtotal
	2.401.606,94
21 % IVA SOBRE 2.401.606,94.....	504.337,46
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 2.905.944,40

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS MILIONS NOU-CENTS CINC MIL NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

Figueres, març de 2024

Tècnic redactor;

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