

PROJECTE CONSTRUCTIU DE LES ACTUACIONS PER LA REPARACIÓ ESTRUCTURAL DEL DIPÒSIT NÚMERO 1, DE L'ETAP A MANRESA

Exp: 7880

DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST



AIGÜES DE
MANRESA
S.A.

Manresa, Juliol 2019

DOCUMENT DE PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 17/06/19

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 7880DIP02
Capítol 01 DIPÒSIT 1
Títol 3 01 INTERVENCIÓ REPARACIONS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Llargada	Alçada			
2			1,000	5,000	6,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

30,000

2	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	Llargada	Alçada			
2			10,000	5,000	3,000		150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

150,000

3	K218AM14	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària en zones malmeses d'elements estructurals de formigó armat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
2	Zones malmeses plaques sostre		45,000	3,100	1,000		139,500	C#*D#*E#*F#
3	Zones malmeses jàsseres		117,000	1,000	1,700		198,900	C#*D#*E#*F#
4	Zones malmeses mènsules		19,000	0,900	0,350	2,000	11,970	C#*D#*E#*F#
5			19,000	0,500	0,350	2,000	6,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

357,020

4	K218AM49	m	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària en arestes malmeses de bigues de formigó armat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura	T	Unitats	Llargada				
2	Zones esquerdes arestes pilars		62,000	2,500			155,000	C#*D#*E#*F#
3	Zones malmeses arestes plaques		151,000	3,100			468,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

623,100

5	K218AM26	m2	Repicat de zones deteriorades en paraments verticals i de zones deteriorades de revestiments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paraments	T	Unitats	Amplada	Alçada			
2	Zones malmeses		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 17/06/19

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 48,000

6 K8785711 m2 Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical i horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
2	Zones malmeses plaques sostre		45,000	3,100	1,000		139,500	C#*D#*E#*F#
3	Zones malmeses jàsseres		117,000	1,000	1,700		198,900	C#*D#*E#*F#
4	Zones malmeses mènsoles		19,000	0,900	0,350	2,000	11,970	C#*D#*E#*F#
5			19,000	0,500	0,350	2,000	6,650	C#*D#*E#*F#
6	Paraments	T	Unitats	Amplada	Alçada			
7	Zones malmeses		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
11	Zones esquerdes arestes pilars		62,000	2,500	0,100		15,500	C#*D#*E#*F#
12	Zones malmeses arestes plaques		151,000	3,100	0,100		46,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 467,330

7 K878AM22 m2 Preparació de superfície de formigó, neteja d'escatit i preparació de la superfície d'armadures d'acer en barres corrugades fins a un grau de preparació St2 (norma SIS 055900-1967), amb raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
2	Zones malmeses plaques sostre		45,000	3,100	1,000		139,500	C#*D#*E#*F#
3	Zones malmeses jàsseres		117,000	1,000	1,700		198,900	C#*D#*E#*F#
4	Zones malmeses mènsoles		19,000	0,900	0,350	2,000	11,970	C#*D#*E#*F#
5			19,000	0,500	0,350	2,000	6,650	C#*D#*E#*F#
6	Paraments	T	Unitats	Amplada	Alçada			
7	Zones malmeses		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
11	Zones esquerdes arestes pilars		62,000	2,500	0,100		15,500	C#*D#*E#*F#
12	Zones malmeses arestes plaques		151,000	3,100	0,100		46,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 467,330

8 M4S5AM80 m2 Aplicació manual d'imprimació activa d'inhibidors de corrosió, per la protecció i passivació d'armadures. Pont d'unió que garanteixi la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant imprimació MONOTOP 910-S de "SIKA", o MASTEREMACO P 5000 AP de "BASF Construction Chemical", amb un consum mig d'1,5 kg/m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
2	Zones malmeses plaques sostre		45,000	3,100	1,000		139,500	C#*D#*E#*F#
3	Zones malmeses jàsseres		117,000	1,000	1,700		198,900	C#*D#*E#*F#
4	Zones malmeses mènsoles		19,000	0,900	0,350	2,000	11,970	C#*D#*E#*F#
5			19,000	0,500	0,350	2,000	6,650	C#*D#*E#*F#
6	Paraments	T	Unitats	Amplada	Alçada			
7	Zones malmeses		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
11	Zones esquerdes arestes pilars		62,000	2,500	0,100		15,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 17/06/19

Pàg.: 3

12 Zones malmeses arestes plaques 151,000 3,100 0,100 46,810 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 467,330

9 M4S5AM73 m2 Reparació de superfícies danyades en estructura de formigó mitjançant aplicació manual de morter monocomponent, d'elevada resistència mecànica, modificat amb polímers, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, en gruix mig de 20 mm, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
2	Zones malmeses plaques sostre		45,000	3,100	1,000		139,500	C#*D#*E#*F#
3	Zones malmeses jàsseres		117,000	1,000	1,700		198,900	C#*D#*E#*F#
4	Zones malmeses mènsules		19,000	0,900	0,350	2,000	11,970	C#*D#*E#*F#
5			19,000	0,500	0,350	2,000	6,650	C#*D#*E#*F#
6	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
7	Zones esquerdes arestes pilars		62,000	2,500	0,100		15,500	C#*D#*E#*F#
8	Zones malmeses arestes plaques		151,000	3,100	0,100		46,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 419,330

10 M4S5AM74 m2 Reparació de superfícies danyades en estructura de formigó mitjançant aplicació manual de morter monocomponent, d'elevada resistència mecànica, modificat amb polímers, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, en gruix mig de 40 mm, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
2	Zones malmeses plaques sostre		45,000	3,100	1,000	0,500	69,750	C#*D#*E#*F#
3	Zones malmeses jàsseres		117,000	1,000	1,700	0,500	99,450	C#*D#*E#*F#
4	Zones malmeses mènsules		19,000	0,900	0,350	1,000	5,985	C#*D#*E#*F#
5			19,000	0,500	0,350	1,000	3,325	C#*D#*E#*F#
6	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
7	Zones esquerdes arestes pilars		62,000	2,500	0,100	0,500	7,750	C#*D#*E#*F#
8	Zones malmeses arestes plaques		151,000	3,100	0,100	0,500	23,405	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 209,665

11 K81121B4 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcarí 32,5 R

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paraments	T	Unitats	Amplada	Alçada			
2	Zones malmeses		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,000

12 K8Z1A16C m2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paraments	T	Unitats	Amplada	Alçada			
2	Zones malmeses		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 17/06/19

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT 48,000

13 E787AM16 m2 Impermeabilització de paraments de dipòsits amb morter impermeable monocomponent deformable i elàstic; compatible amb aigua potable i productes d'alimentació; resistent a una pressió > 5 atm (EN 12390-8) d'un gruix de 2 mm de material (1,9 kg/m2/mm de material sec) i capacitat de punteig de fissures de fins a 1,25 mm, SIKATOP SEAL 107 de "SIKA" o MASTERSEAL 6100 FX de "BASF", (macat CE sota UNE EN 1504-2), aplicat en dues capes amb brotxa o corró, inclou una imprimació prèvia antihumitat, neteja i humectació del suport, estesa i anivellat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
2	Zones malmeses plaques sostre		45,000	3,100	1,000		139,500	C#*D#*E#*F#
3	Zones malmeses jàsseres		117,000	1,000	1,700		198,900	C#*D#*E#*F#
4	Zones malmeses mènules		19,000	0,900	0,350	2,000	11,970	C#*D#*E#*F#
5			19,000	0,500	0,350	2,000	6,650	C#*D#*E#*F#
6	Paraments	T	Unitats	Amplada	Alçada			
7	Zones malmeses		2,000	3,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,000	4,000		24,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
10	Estructura	T	Unitats	Llargada	Amplada			
11	Zones esquerdes arestes pilars		62,000	2,500	0,100		15,500	C#*D#*E#*F#
12	Zones malmeses arestes plaques		151,000	3,100	0,100		46,810	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 467,330

Obra 01 PRESUPUESTO 7880DIP02
Capítol 01 DIPÒSIT 1
Títol 3 02 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 K2R641E0 m3 Càrrega amb mitjans manuals i 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	Unitat	Volum	Esponjament			
2			1,000	7,000	1,250		8,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,750

2 F2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat	Volum	Esponjament			
2			1,000	7,000	1,250		8,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,750

Obra 01 PRESUPUESTO 7880DIP02
Capítol 01 DIPÒSIT 1
Títol 3 03 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 PSS01001 PA Partida alçada a justificar per la seguretat i salut de l'obra, segons les condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut, i les determinacions del Pla de Seguretat i Salut.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 17/06/19

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitat					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/06/19

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E787AM16	m2	Impermeabilització de paraments de dipòsits amb morter impermeable monocomponent deformable i elàstic; compatible amb aigua potable i productes d'alimentació; resistent a una pressió > 5 atm (EN 12390-8) d'un gruix de 2 mm de material (1,9 kg/m2/mm de material sec) i capacitat de punteig de fissures de fins a 1,25 mm, SIKATOP SEAL 107 de "SIKA" o MASTERSEAL 6100 FX de "BASF", (macat CE sota UNE EN 1504-2), aplicat en dues capes amb brotxa o corró, inclou una imprimació prèvia antihumitat, neteja i humectació del suport, estesa i anivellat. (VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	20,27 €
P-2	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24 €
P-3	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	21,96 €
P-4	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4,46 €
P-5	K218AM14	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària en zones malmeses d'elements estructurals de formigó armat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	26,81 €
P-6	K218AM26	m2	Repicat de zones deteriorades en paraments verticals i de zones deteriorades de revestiments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	24,14 €
P-7	K218AM49	m	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària en arestes malmeses de bigues de formigó armat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	12,35 €
P-8	K2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	47,81 €
P-9	K81121B4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcari 32,5 R (VINT-I-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	29,10 €
P-10	K8785711	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical i horitzontal (NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	9,52 €
P-11	K878AM22	m2	Preparació de superfície de formigó, neteja d'escatit i preparació de la superfície d'armadures d'acer en barres corrugades fins a un grau de preparació St2 (norma SIS 055900-1967), amb raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor. (DINOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	19,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 17/06/19

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-12	K8Z1A16C	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2 (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25	€
P-13	M4S5AM73	m2	Reparació de superfícies danyades en estructura de formigó mitjançant aplicació manual de morter monocomponent, d'elevada resistència mecànica, modificat amb polímers, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, en gruix mig de 20 mm, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	53,85	€
P-14	M4S5AM74	m2	Reparació de superfícies danyades en estructura de formigó mitjançant aplicació manual de morter monocomponent, d'elevada resistència mecànica, modificat amb polímers, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, en gruix mig de 40 mm, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat. (NORANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	90,27	€
P-15	M4S5AM80	m2	Aplicació manual d'imprimació activa d'inhibidors de corrosió, per la protecció i passivació d'armadures. Pont d'unió que garanteixi la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant imprimació MONOTOP 910-S de "SIKA", o MASTEREMACO P 5000 AP de "BASF Construction Chemical", amb un consum mig d'1,5 kg/m2. (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20	€
P-16	PSS01001	PA	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut de l'obra, segons les condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut, i les determinacions del Pla de Seguretat i Salut. (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	950,00	€

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/06/19

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E787AM16	m2	Impermeabilització de paraments de dipòsits amb morter impermeable monocomponent deformable i elàstic; compatible amb aigua potable i productes d'alimentació; resistent a una pressió > 5 atm (EN 12390-8) d'un gruix de 2 mm de material (1,9 kg/m2/mm de material sec) i capacitat de punteig de fissures de fins a 1,25 mm, SIKATOP SEAL 107 de "SIKA" o MASTERSEAL 6100 FX de "BASF", (macat CE sota UNE EN 1504-2), aplicat en dues capes amb brotxa o corró, inclou una imprimació prèvia antihumitat, neteja i humectació del suport, estesa i anivellat.	20,27	€
	B75ZR492	kg	Mortor cimentós monocomponent, impermeable, elàstic i flexible, SIKSTOP SEAL 107 de "SIKA" o MASTERSEAL 6100 FX GRIS de "BASF"	9,50000	€
			Altres conceptes	10,77000	€
P-2	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,24	€
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,00000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
P-3	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	21,96	€
			Altres conceptes	21,96000	€
P-4	K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	4,46	€
	B0Y15250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,16000	€
			Altres conceptes	4,30000	€
P-5	K218AM14	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària en zones malmeses d'elements estructurals de formigó armat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	26,81	€
			Altres conceptes	26,81000	€
P-6	K218AM26	m2	Repicat de zones deteriorades en paraments verticals i de zones deteriorades de revestiments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	24,14	€
			Altres conceptes	24,14000	€
P-7	K218AM49	m	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària en arestes malmeses de bigues de formigó armat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,35	€
			Altres conceptes	12,35000	€
P-8	K2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	47,81	€
			Altres conceptes	47,81000	€
P-9	K81121B4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R	29,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 17/06/19

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,37651	€
			Altres conceptes	28,72349	€
P-10	K8785711	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical i horitzontal	9,52	€
			Altres conceptes	9,52000	€
P-11	K878AM22	m2	Preparació de superfície de formigó, neteja d'escatit i preparació de la superfície d'armadures d'acer en barres corrugades fins a un grau de preparació Si2 (norma SIS 055900-1967), amb raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor.	19,47	€
	B0314500	t	Sorra de sílice, de 0 a 3,5 mm	3,73720	€
			Altres conceptes	15,73280	€
P-12	K8Z1A16C	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	5,25	€
	B8Z1016C	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2	2,78460	€
			Altres conceptes	2,46540	€
P-13	M4S5AM73	m2	Reparació de superfícies danyades en estructura de formigó mitjançant aplicació manual de morter monocomponent, d'elevada resistència mecànica, modificat amb polímers, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, en gruix mig de 20 mm, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat.	53,85	€
	B071AM76	kg	Mortier tixotrópic reparació superficial resistent a sulfats gruix 20 mm, en estructura de formigó mitjançant aplicació manual monocomponent, d'elevada resistència mecànica, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat.	32,00000	€
			Altres conceptes	21,85000	€
P-14	M4S5AM74	m2	Reparació de superfícies danyades en estructura de formigó mitjançant aplicació manual de morter monocomponent, d'elevada resistència mecànica, modificat amb polímers, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, en gruix mig de 40 mm, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat.	90,27	€
	B071AM76	kg	Mortier tixotrópic reparació superficial resistent a sulfats gruix 20 mm, en estructura de formigó mitjançant aplicació manual monocomponent, d'elevada resistència mecànica, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat.	64,00000	€
			Altres conceptes	26,27000	€
P-15	M4S5AM80	m2	Aplicació manual d'imprimació activa d'inhibidors de corrosió, per la protecció i passivació d'armadures. Pont d'unió que garanteixi la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant imprimació MONOTOP 910-S de "SIKA", o MASTEREMACO P 5000 AP de "BASF Construction Chemical", amb un consum mig d'1,5 kg/m2.	9,20	€
	B071AM91	kg	Imprimació activa d'inhibidors de corrosió, per la protecció i passivació d'armadures. Pont d'unió que garanteixi la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant imprimació MONOTOP 910S de "SIKA" o MASTEREMACO P 5000 AP de "BASF Construction Chemical", amb un consum mig d'1,5 kg/m2.	6,00000	€
			Altres conceptes	3,20000	€
P-16	PSS01001	PA	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut de l'obra, segons les condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut, i les determinacions del Pla de Seguretat i Salut.	950,00	€
			Sense descomposició	950,00000	€

PRESSUPOST DETALLAT

PRESSUPOST

Data: 17/06/19

Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto 7880DIP02
Capítol	01	DIPÒSIT 1
Títol 3	01	INTERVENCIONS REPARACIONS INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 3)	21,96	30,000	658,80
2 K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 4)	4,46	150,000	669,00
3 K218AM14	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària en zones malmeses d'elements estructurals de formigó armat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	26,81	357,020	9.571,71
4 K218AM49	m	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària en arestes malmeses de bigues de formigó armat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	12,35	623,100	7.695,29
5 K218AM26	m2	Repicat de zones deteriorades en paraments verticals i de zones deteriorades de revestiments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 6)	24,14	48,000	1.158,72
6 K8785711	m2	Raspallat manual de restes d'arrebossat en parament vertical i horitzontal (P - 10)	9,52	467,330	4.448,98
7 K878AM22	m2	Preparació de superfície de formigó, neteja d'escatit i preparació de la superfície d'armadures d'acer en barres corrugades fins a un grau de preparació St2 (norma SIS 055900-1967), amb raig de sorra seca i càrrega manual de runa sobre contenidor. (P - 11)	19,47	467,330	9.098,92
8 M4S5AM80	m2	Aplicació manual d'imprimació activa d'inhibidors de corrosió, per la protecció i passivació d'armadures. Pont d'unió que garanteixi la perfecta adherència del material de reparació amb el formigó existent, mitjançant imprimació MONOTOP 910-S de "SIKA", o MASTEREMACO P 5000 AP de "BASF Construction Chemical", amb un consum mig d'1,5 kg/m2. (P - 15)	9,20	467,330	4.299,44
9 M4S5AM73	m2	Reparació de superfícies danyades en estructura de formigó mitjançant aplicació manual de morter monocomponent, d'elevada resistència mecànica, modificat amb polimers, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, en gruix mig de 20 mm, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat. (P - 13)	53,85	419,330	22.580,92
10 M4S5AM74	m2	Reparació de superfícies danyades en estructura de formigó mitjançant aplicació manual de morter monocomponent, d'elevada resistència mecànica, modificat amb polimers, MONOTOP 412-S de "SIKA" o MASTEREMACO S 5400 de "BASF Construction Chemical", classe R4 segons UNE-EN 1504-3, en gruix mig de 40 mm, i un consum d'1,9 kg/m2/mm, acabat remolinat. (P - 14)	90,27	209,665	18.926,46
11 K81121B4	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcarí 32,5 R (P - 9)	29,10	48,000	1.396,80
12 K8Z1A16C	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 6x4 mm, amb un pes mínim de 123 g/m2 (P - 12)	5,25	48,000	252,00
13 E787AM16	m2	Impermeabilització de paraments de dipòsits amb morter impermeable monocomponent deformable i elàstic; compatible amb aigua potable i productes d'alimentació; resistent a una pressió > 5 atm (EN 12390-8)	20,27	467,330	9.472,78

EUR

PRESSUPOST

Data: 17/06/19

Pàg.: 2

d'un gruix de 2 mm de material (1,9 kg/m2/mm de material sec) i capacitat de punteig de fissures de fins a 1,25 mm, SIKATOP SEAL 107 de "SIKA" o MASTERSEAL 6100 FX de "BASF", (macat CE sota UNE EN 1504-2), aplicat en dues capes amb brotxa o corró, inclou una imprimació prèvia antihumitat, neteja i humectació del suport, estesa i anivellat. (P - 1)

TOTAL	Títol 3	01.01.01	90.229,82
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 7880DIP02
Capítol	01	DIPÒSIT 1
Títol 3	02	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 8)	47,81	8,750	418,34
2	F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció inclòs, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	4,24	8,750	37,10

TOTAL	Títol 3	01.01.02	455,44
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Presupuesto 7880DIP02
Capítol	01	DIPÒSIT 1
Títol 3	03	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PSS01001	PA	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut de l'obra, segons les condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut, i les determinacions del Pla de Seguretat i Salut. (P - 16)	950,00	1,000	950,00

TOTAL	Títol 3	01.01.03	950,00
--------------	----------------	-----------------	---------------

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	INTERVENCIIONS REPARACIONS INTERIORS	90.229,82
Títol 3	01.01.02	GESTIÓ DE RESIDUS	455,44
Títol 3	01.01.03	SEGURETAT I SALUT	950,00
Capítol	01.01	DIPÒSIT 1	91.635,26
			91.635,26
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	DIPÒSIT 1	91.635,26
Obra	01	Presupuesto 7880DIP02	91.635,26
			91.635,26
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 7880DIP02	91.635,26
			91.635,26

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

REPARACIÓ ESTRUCTURAL DEL DIPÒSIT 1. ETAP MANRESA
MANRESA
Exp. 7880

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	91.635,26
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 91.635,26.....	11.912,58
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 91.635,26.....	5.498,12
Subtotal	109.045,96
21 % IVA SOBRE 109.045,96.....	22.899,65
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	131.945,61

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT TRENTA-UN MIL NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

Manresa, 17 de juny de 2019

L'Enginyera responsable del projecte

Mireia Félix Castellanos

PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE.....	131.945,61
HONORARIS DIRECCIÓ D'OBRA (IVA Inclòs)	4.435,15
HONORARIS COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT (IVA Inclòs)	1.385,98
TOTAL PRESSUPOST PER A CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	€ 137.766,74

Aquest pressupost per a coneixement de l'administració puja a

(CENT TRENTA-SET MIL SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

Manresa, 2 de juliol de 2019

L'Enginyera responsable del projecte

Mireia Félix Castellanos