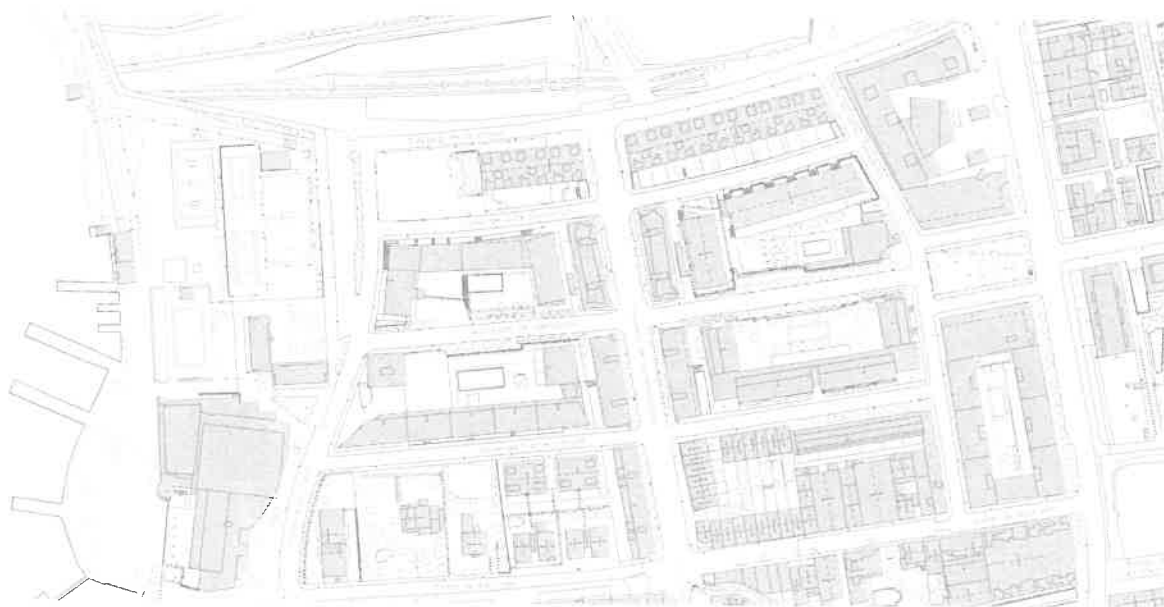




Ajuntament de Banyoles



MEMÒRIA TÈCNICA PER A L'ARRANJAMENT DE VORERES DE LA VILA OLÍMPICA



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

MEMORIA TECNICA VALORADA PER L'ARRANJAMENT DE VORERES AL BARRI DE LA VIL·LA OLÍMPICA.

FEBRER 2017



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

MEMÒRIA



I. ÍNDEX MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS
2. OBJECTE
3. DESCRIPCIÓ
4. NORMATIVA
5. PRESSUPOST
6. TERMINES D'EXECUCIÓ



1.- ANTECEDENTS

Es redacta aquesta memòria tècnica per a l'actuació d'arranjament i reposició del paviment de les voreres de diversos carrers del barri de la Vil.la Olímpica de la Ciutat.

Els carrers que es proposen en aquesta memòria tècnica son els que actualment presenten mes mal estat, afectant de forma important la seguretat dels vianants.

2.- JUSTIFICACIO DE LA INVERSIO

La present memòria tècnica valorada es redacta amb la finalitat de posar de manifest la manca d'aquest servei bàsic i la necessitat d'emprendre mesures encaminades a la seva correcció.

2.1. ACTUACIÓ.

Aquesta actuació s'executa en base a la partida pressupostaria denominada Pla de voreres .

2.2. VIDA ÚTIL.

La reposició i arranjament del paviment de les voreres te una vida útil estimada de 20 anys.

3.- DESCRIPCIÓ

3.1.- Descripció General.

L'actuació que es pretén realitzar comporta l'enderroc dels elements de vialitat existents en mal estat (vorada, vorera, paviment, etc.), i la pavimentació de nou pel seu arranjament amb els materials corresponents (panot., formigó, vorada, asfalt, etc.)

ENDERROCS.

Dins de l'actuació es fa necessari l'enderroc dels elements existents.

Per una altra banda, si es detecta una interferència important amb els serveis del carrer, si s'escau, en aquests casos, s'haurà de contemplar la seva reparació o reforma.



SECCIONS ESTRUCTURALS DEL FERM.

Els carrers presenten uns paviments amb materials que es mantindran sempre que sigui possible, o en el seu cas amb materials similars.

El pendent transversal de les voreres serà del 2%, cap al centre del carrer de manera que les aigües es conduiran cap al embornals.

En quant a les mesures adaptades per a l'adequació de l'arranjament del carrer a l'acompliment de la normativa per a evitar les barreres arquitectòniques, es detallen a continuació:

- El pas mínim queda garantit (0,90 m d'amplada mínima), respecte a obstacles de tipus jardineria o senyalització.
- L'alçada mínima lliure d'obstacles serà de 2,10 m (arbres,...). Això es garanteix ja que en les zones on és prevista la col·locació d'arbrat, les voreres garanteixen el pas mínim pel costat d'aquest (voreres amples). Encara així, es col·locarà arbrat tal que els seu abast (branques) sigui a una alçada superior a l'especificada.
- El pendent màxim transversal no supera el 2% (el màxim és del 2 % segons la normativa)
- No hi ha cap escala en el recorregut (no es permeten escales ni graons aïllats)
- Passos en calçada per al recorregut dels vianants.

3.2.- Justificació de les solucions adoptades.

Per a l'execució de les obres en aquests carrers es consideren les actuacions que es detallen en els fulls que s'adjunten a on es detallen per a cada carrer.

4.- SERVEIS AFECTATS

Vista la situació de possible incidència en algun dels serveis existents amb subministrament actual, i en previsió d'aquest fet, s'haurà d'informar a les companyies que tenen distribució en el sector i en les zones properes de possible incidència de les obres, per tal que estiguin preparades per a qualsevol afectació del servei i poder actuar amb diligència.

La connexió dels diferents serveis es realitza en càrrega, pel que no hi haurà cap incidència en quant a les diverses connexions a realitzar per la posta en marxa de les instal·lacions.

Malgrat tot, la voluntat en l'execució de les obres haurà de ser el no afectar en la mesura del possible cap tipus de subministrament, i si es preveu amb



antelació una incidència, s'haurà d'informar a priori a la companyia afectada per a evitar talls de subministrament i minimitzar així les conseqüències en els serveis.

6.- VIDA UTIL DE LA INVERSIO

L'arranjament per renovació de la pavimentació i serveis d'aquesta vorera es pot considerar que disposarà d'una vida útil de 20 anys

7.- TERMINIS D'EXECUCIÓ - GARANTIA

Els treballs d'urbanització de l'obra definida en aquest document és previst que s'executin en el termini de dos mesos.

8.-CLASSIFICACIO DEL CONTRACTISTA

No es necessària la classificació de contractista per a l'execució de les obres projectades.

5.- PRESSUPOST

El pressupost d'execució del contracte (PEC) té l'import de 30.969,14 €.

6.- TERMINIES D'EXECUCIO.

Els treballs d'execució de la present obra es preveu que es realitzin en un termini de un mes.

BANYOLES, Febrer de 2017



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 07/02/17

Pàg.: 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194JF5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 6)	5,93	10,000	59,30
2	F2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 7)	5,25	10,000	52,50
3	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 8)	94,44	2,000	188,88
4	F9F5C210	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 20x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 11)	30,17	10,000	301,70
5	F991A101	u	Escocell quadrat amb marc perimetral de formigó armat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de dos mòduls, de 100x100 cm i 75 cm de diàmetre interior, col·locat sobre base de formigó i amb anella de fosa d'alumini de dos mòduls, de 75 cm de diàmetre exterior i 53 cm de diàmetre interior, col·locada recolzada sobre marc perimetral (P - 9)	258,95	1,000	258,95
6	F0000001	PA	Foto 3. Formació gual (P - 2)	1.500,00	1,000	1.500,00
7	F0000000	PA	Arranjament de tram de vorada junt al gual del pas de vianants (P - 1)	250,00	1,000	250,00
8	F0000002	PA	Foto 5. Arranjament de escossell, rigola i tram de asfalt deformat (P - 3)	2.500,00	1,000	2.500,00
TOTAL	Capítol	01.01			5.111,33	

Obra 01 Pressupost ARRANJAMENT VORERES V. OLIMPIC
 Capítol 02 CARRER LLIBERTAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194AF5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 5)	5,79	50,000	289,50
2	F2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 7)	5,25	5,000	26,25
3	F9G14472	m3	Paviment de formigó sense additiu HA-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 12)	116,51	5,000	582,55
4	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 8)	94,44	2,500	236,10
5	F9E1320G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 10)	33,02	25,000	825,50
TOTAL	Capítol	01.02			1.959,90	

Obra 01 Pressupost ARRANJAMENT VORERES V. OLIMPIC
 Capítol 03 CARRER FRANCESC MACIA

PRESSUPOST

Data: 07/02/17

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2194JF5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 6)	5,93	15,000	88,95
2 F2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 7)	5,25	5,000	26,25
3 F0000001	PA	Foto 3. Formació gual (P - 2)	1.500,00	2,000	3.000,00
4 F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 8)	94,44	1,500	141,66
5 F9E1320G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 10)	33,02	15,000	495,30
TOTAL	Capítol	01.03			3.752,16

Obra	01	Pressupost ARRANJAMENT VORERES V. OLIMPIC
Capítol	04	AVD. CATALUNYA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2194JF5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 6)	5,93	10,000	59,30
2 F2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 7)	5,25	5,000	26,25
3 F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 8)	94,44	5,000	472,20
4 F991A101	u	Escocell quadrat amb marc perimetral de formigó armat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de dos mòduls, de 100x100 cm i 75 cm de diàmetre interior, col·locat sobre base de formigó i amb anella de fosa d'alumini de dos mòduls, de 75 cm de diàmetre exterior i 53 cm de diàmetre interior, col·locada recolzada sobre marc perimetral (P - 9)	258,95	1,000	258,95
5 F9F5C210	m2	Paviment de peces de formigo de forma rectangular 20x40 i 7 cm de gruix, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 11)	30,17	50,000	1.508,50
TOTAL	Capítol	01.04			2.325,20

Obra	01	Pressupost ARRANJAMENT VORERES V. OLIMPIC
Capítol	05	CARRER LLUIS COMPANYS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2194JF5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 6)	5,93	25,000	148,25
2 F2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 7)	5,25	5,000	26,25

EUR

PRESSUPOST

Data: 07/02/17

Pàg.: 3

3	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 8)	94,44	5,000	472,20
4	F9E1320G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 10)	33,02	25,000	825,50

TOTAL	Capítol	01.05	1.472,20
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ARRANJAMENT VORERES V. OLIMPIC
Capítol	06	PASSEIG GAUDI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2194JF5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 6)	5,93	100,000	593,00
2	F2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 7)	5,25	10,000	52,50
3	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 8)	94,44	5,000	472,20
4	F9E1320G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 10)	33,02	50,000	1.651,00
5	F9G14472	m3	Paviment de formigó sense additius HA-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge manual i acabat reglejat (P - 12)	116,51	5,000	582,55
6	F991A101	u	Escocell quadrat amb marc perimetral de formigó armat, de color gris granític amb acabat decapat i hidrofugat, de dos mòduls, de 100x100 cm i 75 cm de diàmetre interior, col·locat sobre base de formigó i amb anella de fosa d'alumini de dos mòduls, de 75 cm de diàmetre exterior i 53 cm de diàmetre interior, col·locada recolzada sobre marc perimetral (P - 9)	258,95	4,000	1.035,80

TOTAL	Capítol	01.06	4.387,05
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ARRANJAMENT VORERES V. OLIMPIC
Capítol	07	REPASOS PUNTUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F000003	PA	Repasos puntuals de paviments de panot i paviments de formigó segons esl preus unitaris (P - 4)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL	Capítol	01.07	2.500,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 07/02/17

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	PLAÇA CATALUNYA	5.111,33
Capítol	01.02	CARRER LLIBERTAT	1.959,90
Capítol	01.03	CARRER FRANCESC MACIA	3.752,16
Capítol	01.04	AVD. CATALUNYA	2.325,20
Capítol	01.05	CARRER LLUIS COMPANYYS	1.472,20
Capítol	01.06	PASSEIG GAUDI	4.387,05
Capítol	01.07	REPASOS PUNTUALS	2.500,00
Obra	01	Pressupost ARRANJAMENT VORERES V. OLIMPIC	21.507,84
			21.507,84

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost ARRANJAMENT VORERES V. OLIMPIC	21.507,84
			21.507,84

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	21.507,84
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 21.507,84.....	2.796,02
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 21.507,84.....	1.290,47
Subtotal	25.594,33
21 % IVA SOBRE 25.594,33.....	5.374,81
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	30.969,14

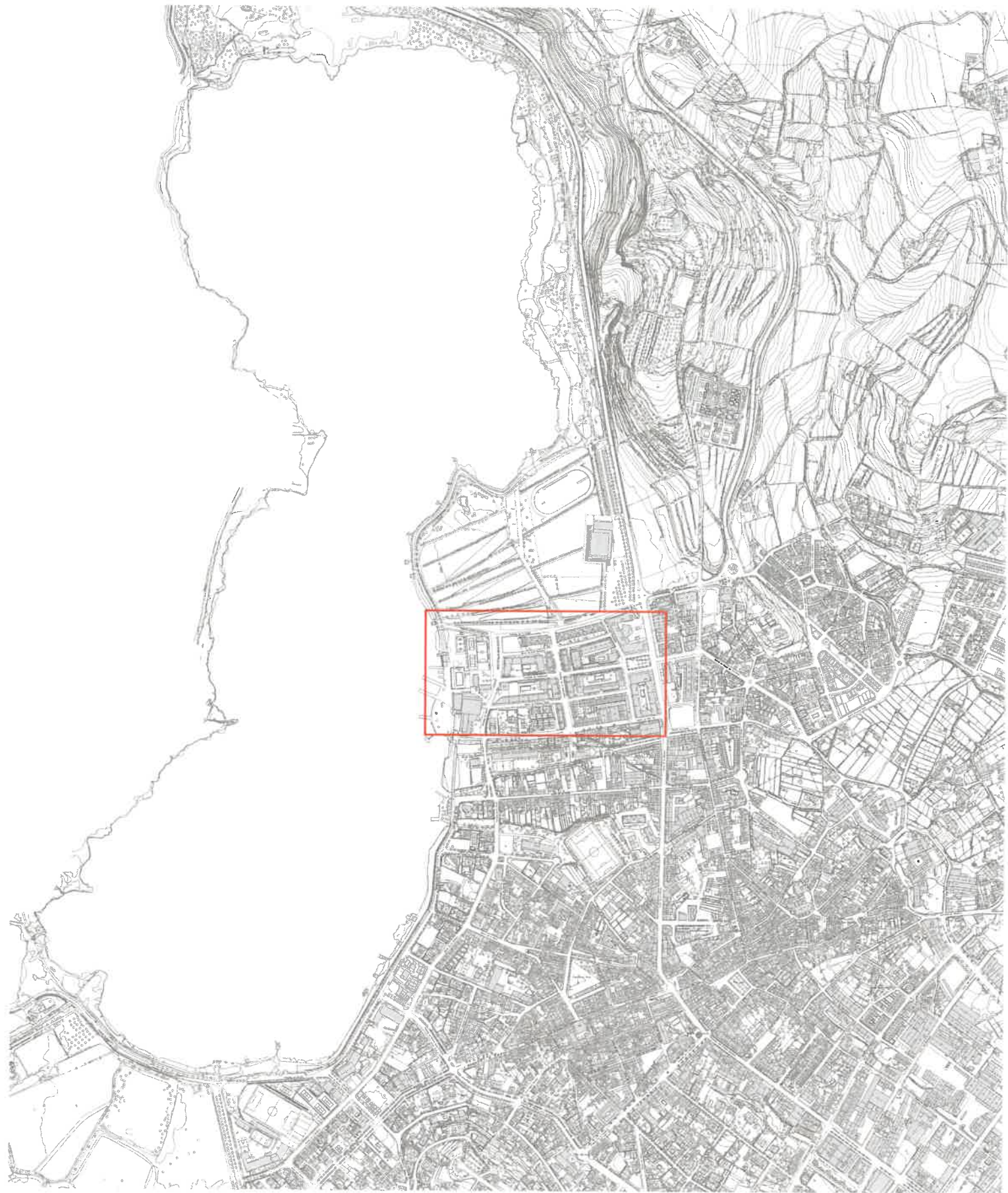
Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRENTA MIL NOU-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

PLANOLS



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA PER A L'ARRANJAMENT DE VORERES DE LA VILA OLÍMPICA

J182.2017.484

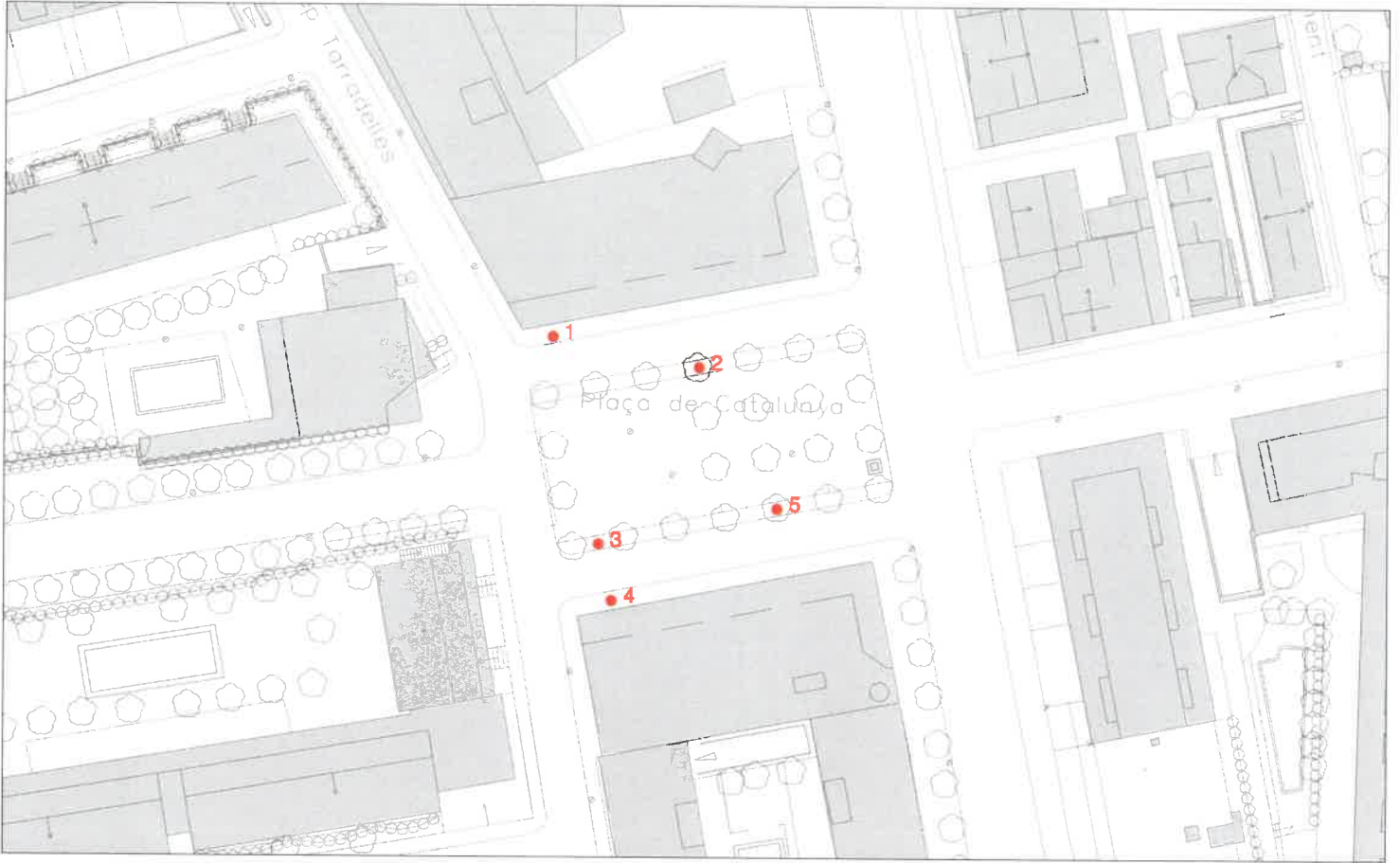
PERE ROURA | SOLER
enginyer municipal

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

1
SITUACIÓ

e: 1/10000

Banyoles, febrer de 2017



- DESCRIPCIÓ: 1/ Paviment prefabricat de formigó trencat per arrel arbre
 2/ Vorada escocell aixecada per arrel arbre
 3/ Manca rebaix gual pas vianants
 4/ Paviment prefabricat de formigó trencat per arrel arbre
 5/ Deformació vorera, vorada i tram asfalt per arrel arbre

FOTOGRAFIES:



1



2



3



4



5





DESCRIPCIÓ: 1/ Desnivell dels paviments de formigó respecte la vorera

FOTOGRAFIES:



1



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA PER A L'ARRANJAMENT DE VORERES DE LA VILA OLÍMPICA

J182.2017.484

PERE ROURA I SOLER
enginyer municipal

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

3

CARRER
LLIBERTAT

e:1/1000

Banyoles, febrer de 2017



DESCRIPCIÓ: 1/Manca rebaix gual pas vianants
 2/Enfonsament tram vorera
 3/Manca rebaix gual pas vianants

FOTOGRAFIES:



1



2



3



DESCRIPCIÓ: 1-2-3/ Vorera aixecada per arrel arbre

FOTOGRAFIES:



1



2



3



Ajuntament de Banyoles

MEMÒRIA TÈCNICA PER A L'ARRANJAMENT DE VORERES DE LA VILA OLÍMPICA

J182.2017.484

PERE ROURA I SOLER
enginyer municipal

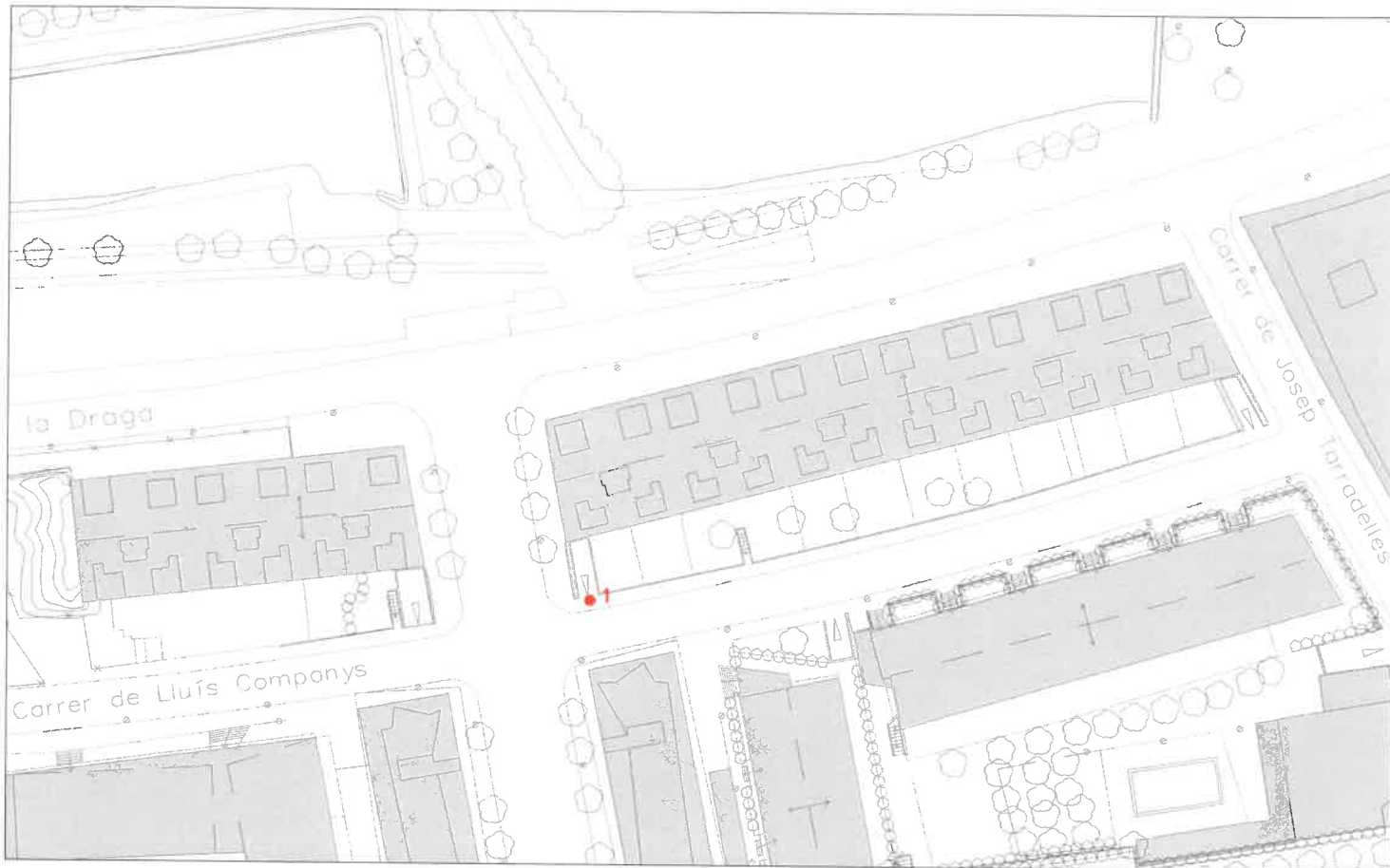
Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

5

AVINGUDA
CATALUNYA

e:1/1250

Banyoles, febrer de 2017



DESCRIPCIÓ: 1/ Enfonsament i mal estat panots vorera

FOTOGRAFIES:



1



DESCRIPCIÓ: 1/ Vorera aixecada per arrel arbre
 2/ Paviment de formigó aixecat per arrels arbres
 3/ Vorera aixecada per arrel arbre

FOTOGRAFIES:



1



2



2



3