

1



**PROJECTE PER LA SUBSTITUCIÓ DEL CLAVEGUERAM I REASFALTAT DEL CARRER SANT BRU ENTRE EL CARRER SEU D'URGELL I RIERA CANYADÓ.**

- Emplaçament :** Carrer Sant Bru des del carrer Seu d'Urgell fins a la Riera Canyadó.
- Promotor:** Ajuntament de Badalona
- Gestor:** Ajuntament de Badalona / Engestur, SA.
- Objecte:** Documents per descriure, situar, especificar i valorar els treballs necessaris per la substitució del clavegueram en el carrer Sant Bru.
- Paràmetres :** Metres lineals de claveguera afectada: 370,00 ml  
Cost estimat: 173.448,77 € (IVA inclòs).

Badalona, setembre de 2018

Aprovació Inicial de Junta de Govern Local de data 17 de desembre de 2018

Fernando Camón Fernández de Avila  
El Cap de Servei Jurídic i General de l'Àmbit de Govern i Territori (per delegació de Secretaria, res. 24/12/2018)



UR, S.A. | el Regid | il de Ba | um 754 | 14, Sec | 2, Full B | 2010 1 | 7725

## ÍNDEX

### Document 1.-

- Memòria tècnica de descripció del projecte, afectacions i plecs.

### Document 2.-

- Plec de prescripcions tècniques.

### Document 3.-

- Pressupost.

### Document 4.-

- Plànols.

### Document 5.-

- Estudi bàsic de seguretat i salut.

### Document 6.-

- Serveis.

**PROJECTE PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL CLAVEGUERAM I REASFALTAT DEL  
CARRER SANT BRU DES DEL CARRER SEU D'URGELL FINS A LA RIERA  
CANYADÓ.**

**Document 1.- MEMÒRIA TÈCNICA**

Badalona, setembre de 2018





## **Document 1.- Memòria Tècnica**

### **1.1.- Antecedents**

El carrer Sant Bru està situat en el barri de Casagemes.

Comprovat per l'equip tècnic de l'Ajuntament de Badalona, el mal estat de part del clavegueram i dintre de les actuacions de millora urbana, des del Servei de Via Pública i Mobilitat es vol solucionar aquesta problemàtica, alhora que procedir al reasfaltat de la rasa necessària per fer el canvi.

Amb aquesta memòria valorada, es pretén definir tècnica i econòmicament la solució proposada, seguint en tot moment els criteris tècnics i de valoració dictaminats per el Servei de Via Pública i Mobilitat.

S'exclou de la present memòria aproximadament la meitat del tram entre els carrers Seu d'Urgell i Triomf per haver-ho reparat recientment.

### **1.2.- Objecte**

El present document consisteix en definir i valorar els treballs necessaris per fer la substitució del clavegueram i el reasfaltat del tram del carrer Sant Bru, des del carrer Seu d'Urgell fins a la Riera Canyadó.

1.2.1.- En el tram del carrer Sant Bru des del carrer Seu d'Urgell fins a el tram reparat abans d'arribar al carrer Triomf.

- Canvi de tub des del col·lector del carrer Seu d'Urgell fins al tram reparat abans d'arribar al carrer del Triomf (segons s'indica en el plànol adjunt).

En aquest moments hi ha un tub de d.400 de formigó que es substituirà per un tub de polipropilè de 500 mm de diàmetre interior. Un petit tram que servirà de sobreeixidor al col·lector del carrer Seu d'Urgell serà també de polipropilè de 400 mm de diàmetre interior.

- Canvi del tub des del pou situat davant del carrer Iris fins al pou del carrer Triomf.

Es canviaran tots els tubs de diferent diàmetre i material per un tub de polipropilè de d 500 interior, connectat finalment al pou que hi ha davant del carrer Triomf.

- Canvi del tub des de la cantonada amb la Riera Canyonó fins l'altre pou davant del carrer Iris, que estarà connectat directament al col·lector del carrer Iris, i sense connectar-lo a la resta del traçat del carrer Sant Bru.

Es canviaran tots els tubs en mal estat per un tub de polipropilè de 400 mm. de diàmetre interior.

- Està previst en el present projecte el canvi dels pous i arquetes afectades per el traçat del nou clavegueram.
- Es tornaran a connectar totes les finques particulars des de la vorada fins el tub i els embornals existents. Abans de col·locar qualsevol tram de tub nou, s'haurà de comprovar que tots els punts de connexió particulars queden per sobre de la teòrica làmina d'aigua. Si alguna de les connexions particulars està en mal estat es canviarà fins a la sortida de la finca. No es contempla la connexió d'aquells elements que en l'actualitat no estiguin connectats.

El clavegueram en cap moment deixarà d'estar en funcionament, i es obligació del constructor mantenir aquesta instrucció.

Un cop feta l'actuació es passarà la càmera per l'interior del col·lector per revisar la idoneïtat de les connexions i l'absència de sortints i rebaves que dificultin o impedeixin la normal circulació de l'aigua, que en cas d'existir s'haurien d'eliminar a compte del constructor. Seria interessant que aquesta inspecció es fes abans de cobrir totalment la rasa, per si s'ha de fer alguna reparació i/o modificació.

Per reposar el paviment de la calçada del carrer es procedirà de la següent manera :

- Reposició del paviment des del carrer Seu d' Urgell fins al carrer Triomf

S'enderrocarà la rigola de formigó i la part d' asfalt que es necessiti per fer la reposició del clavegueram i es repararà en les mateixes condicions que estava, es a dir que on hi havia rigola de formigó es formigonarà i si hi ha una part d'asfalt afectat, es reposarà amb el mateix asfalt.

- Reposició del paviment des del carrer Triomf fins a la Riera de Canyonó.

El tub es passarà per la calçada junt a la rigola, afectant una part del paviment d'asfalt que es repararà amb el mateix material.

En l'apartat de pintura, es tornarà a pintar tota la senyalització horitzontal existent (passos de vianants, guals, , etc..) .

### 1.3.- Dades bàsiques de l'actuació

Situació	: Barri de Casagemes
Tipus d'obra	: Actuacions de millora hidràulica
Promotor	: Ajuntament de Badalona
Gestor	: Ajuntament de Badalona / Engestur, SA
Longitud afectada de la xarxa	: 370,00 ml



#### 1.4.- Descripció de les actuacions i propostes

Aquesta actuació comporta els següents treballs :

- Execució de cales per localització de serveis existents.
- Obertura de rasa per a substitució de col·lector.
- Instal·lació de nou col·lector, sense deixar de funcionar l'antic.
- Connexions dels edificis.
- Rebliment i compactació de rases.
- Reposició de paviment.
- Reposició senyalització.
- Reposició contenidors si pertoca.

#### 1.5.- Pla d'obres

El termini d'execució previst per l'actuació projectada és de 3 mesos, a comptar des de la data de signatura de l'acta de comprovació de replanteig. Aquest termini podria quedar afectat per inclemències atmosfèriques.

Degut a l'amplada del carrer, durant el temps d'execució de l'obra no es tallarà el trànsit de vehicles, no així dels guals existents, als quals en la mesura del possible se'ls hi haurà de donar pas.

El termini de garantia de les obres, que es considera, és d'un any (1) a partir de la signatura de l'acta de recepció de les obres, i que es el període de temps que es considera suficient per a observar el comportament de les obres en qualsevol condició de servei.

#### 1.6.- Pressupost

El pressupost d'execució material de la memòria puja a la quantitat de 119.618,56 €

El pressupost d'execució per contracte resulta d'aplicar al pressupost d'execució material els coeficients de les despeses generals "DG" (13%), del benefici industrial "BI" (6%) i, a la suma dels anteriors, afegir-hi l'impost del valor afegit vigent "IVA" (21%), resultant la quantitat final de 172.238,77 €.

El pressupost per coneixement de l'Administració incloent la Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'Execució suma la quantitat final de 173.448,77 €.

#### 1.7.- Seguretat i Salut

Segons el R.D. 1627/1997 de disposicions mínimes de Seguretat i Salut en obres de construcció, abans del inici de l'actuació, haurà de presentar el contractista un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut que contempli tots els treballs inclosos en la memòria, que haurà de ser aprovat per el coordinador de l'obra en fase d'execució.



1.8.- Fotografies de l'estat actual

1.8.1.- Carrer Sant Bru des del carrer Seu d'Urgell fins al carrer Triomf



*Vista del carrer Seu d'Urgell*



*Vista del carrer Sant Bru junt al carrer Seu d'Urgell*

UR, S.A. el Regidre l'Ido Bar' um 754f 4, Secció 2, Full 8C 1000 1a N 7725





*Vista del carrer Sant Bru en el tram entremig entre el carrer Seu d'Urgell i Triomf*



*Tapa de clavegueram en vorera*

UR, S.A. | el Registre | tili de Bar | um 754E | 4, Secol | 2, Fulli BE | 360, 1a N | 7725





*Vista del tram del carrer Sant Bru abans d'arribar al tram ja reparat*



*Arqueta en el tram ja reparat*

1.8.2.- Carrer Sant Bru des de la Riera Canyadó fins al carrer Triomf

UR, S.A. el Regis l'ni de Bar um 7548 14, Secció 2, Full BC 7725





*Vista del carrer Sant Bru en el tram entre l'accés al parc de cal Arnús i la Riera Canyonó.*



*Vista del carrer Sant Bru prop de la Riera Canyonó*





Cruïlla del carrer Sant Bru amb la Riera Canyonó


engestur

Ricard Mateu Pellejero  
Arquitecte

LISZT, 36 08917 BADALONA  
TELÈFON: 934 608 400  
NIF A 58137725

Badalona, setembre de 2018

Aprovació Inicial de Junta de Govern Local de data  
17 de desembre de 2018

  
Fernando Camon Fernández de Avila  
El Cap de Servei Jurídic i General de l'Àmbit  
de Govern i Territori (per delegació de Secretaria,  
res. 24/12/2018)

TUR, S.A. el Registre de l'edifici de Ba l'urn 754f 14. Secció 2. Full 86 pàg. 1a 7725