

MEMÒRIA VALORADA PER A REALITZACIÓ DE RASA PER A
PAS DE TUBULAR QUE SERVIRÀ PER DONAR
SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC A VARIES COLUMNES DELS
CARRERS ENRIC GRANADOS I CARRER ANTONI DALMAU AL
MUNICIPI DE MIRALCAMP



ÍNDIX

ÍNDIX

1 ANTECEDENTS	1
2 OBJECTE	1
3 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ	1

1 ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Miralcamp, està renovant les seves instal·lacions d'enllumenat públic, amb la voluntat d'implantar millores que aconseguixin el major estalvi energètic possible, millorant alhora la seguretat de les instal·lacions d'enllumenat, la seguretat viària i els nivells d'enllumenat en el municipi, i substituir tecnologies que son contaminats i obsoletes com les làmpades de vapor de mercuri encara presents en moltes parts del municipi.

Dins d'aquesta renovació s'ha detectat la necessitat de substituir part de la línia de subministrament elèctric que discorre soterrada pels carrers Enric Granados i Antoni Dalmau. El motiu de la substitució es que l'actual instal·lació no compleix la normativa (Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió) actual a banda de trobar-se en mal estat el que fa que no sigui aprofitable per al pas d'instal·lació de cablejat.

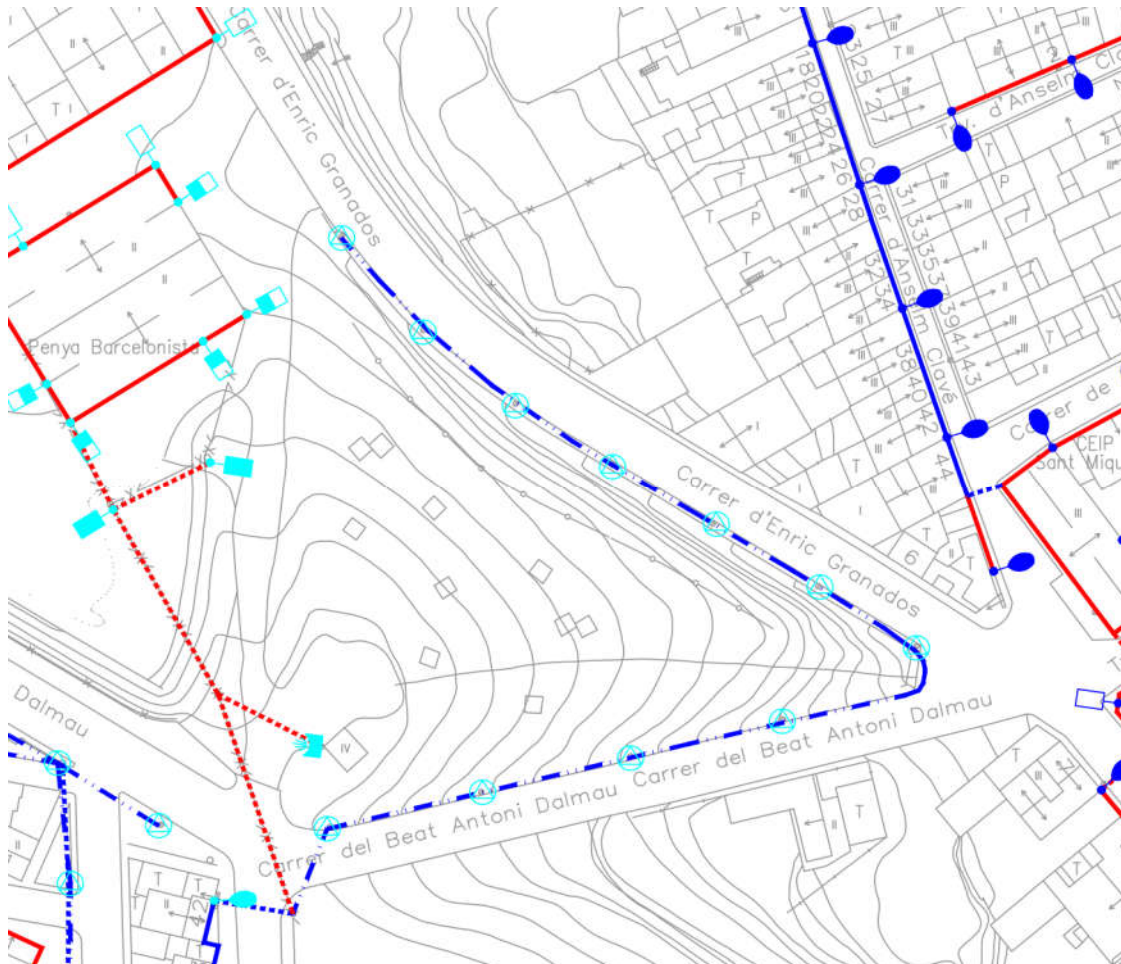
2 OBJECTE

El present document pretén fixar les condicions per procedir a la realització de rasa per poder passar tubular en els carrers i altres petits treballs definits en el pressupost, per poder posteriorment donar subministrament als punts d'il·luminació que hi han en la zona d'actuació.

3 DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

L'actuació consisteix en:

- Realització de rasa per sorra i de rasa per rigola asfalt per a pas de tubular
- Subministrament i extensió de cable de 1x16mm² per a terra.
- Subministrament i col·locació de piquetes de terra (3 piquetes consultar ubicació a la D.F.).
- Realització de nova base per a les columnes de 4m.
- Muntatge de columna i lluminària subministrada per l'Ajuntament (1 unitat consultar ubicació a la D.F.).



Imatge 1 En línia blava i discontinua es pot veure la zona d'actuació en els carrers Enric Granados i Antoni Dalmau

Lleida, a 14 de juliol de 2021
Albert Torrelles Casol,
Enginyer Industrial
Koncept 21 enginyeria, SL

ANNEX 1

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

SITUACIÓ :	Miralcamp
TREBALL :	C.Enric Granados
DATA:	14/7/2021

UNIT	QUANTI.	CONCEPTE	P.UNITARI. PEM		PREU UNITARI	EUROS
mts.	240,00	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			3,48 €	835,88 €
mts.	100,00	Realització de rasa per sorra amb medis manuals. Recollida i transport a abocador de material en contenidor patera per recivlatge. Estesa de sorra fina de llera de riu a la base de la rasa 50mm màxim, subministrament i estesa de tubular diam 90mm, inclosos complements d'acoblament, separadors. Cobriment de tubulars amb material reciclat de la mateixa excavació, col·locació de cinta de senyalització 100mm de terra. Omplentat fins a cota de carrer.			37,51 €	3.750,59 €
u	3,00	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2500 mm llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 33)			34,49 €	103,47 €
mts.	125,00	Realització de rasa per rigola asfalt per una amplada de 200mm i una profunditat de 400mm. Inclou tall i demolició d'asfalt i formigó de base, excavació fins a una profunditat respecte cota de carrer de 600mm amb medis manuals. Gestió de runa i residus incloent transport a zona d'emmagatzematge i/o pateres i posterior transport de runes a abocador. Posterior reomplert de tubulars amb sorra fina de llera de riu (300x400)mm i posterior formigonat fins a cota de carrer amb formigó HM-20, col·locació de tubulars 1x90mm i cinta de senyalització.			56,39 €	7.049,31 €
u	12,00	Realització de nova base per columna de 4m d'alçada (Pou de 600x600x700). Inclou tall de paviment amb disc, demolició de paviment, recollida i transport a abocador de material. Realització de pou amb medis manuals, col·locació de conductor de 16mm ² de corure de RV-K des d'arqueta fins a alçada de portella, omplentat fins 50mm de cota de carrer amb formigó HM-20.			153,80 €	1.845,64 €
u	1,00	Muntatge de columna de 4 m d'alçada i lluminària (material subministrat per l'Ajuntament)			200,00 €	200,00 €

IMPORT AMB BAIXA	13.784,88 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	1.792,03 €
DESPESES GENERALS (13%)	827,09 €
IMPORT PEC	16.404,01 €

IMPORT PEC	16.404,01 €
I.V.A 21 %	2.894,83 €
IMPORT TOTAL	19.298,84 €