

MEMÒRIA TÈCNICA PER A LA SENYALITZACIÓ DEL NUCLI URBÀ



CONSELL
COMARCAL
DE LA
GARROTXA

ÀREA D'URBANISME
I EDIFICACIÓ

REDACTORS DEL PROJECTE:

JOSEP MARTIN I JUTGLAR

Enginyer tècnic industrial, col·legiat núm: 10.109

REFERÈNCIA:

2932-16

PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE
SANT JAUME DE LLIERCA

MEMÒRIA TÈCNICA

SENYALITZACIÓ DEL NUCLI URBÀ

AJUNTAMENT DE SANT JAUME DE LLIERCA

1.1 DADES GENERALS

1.1.1 Dades generals, identificació i objecte:

1.1.1.1 Títol:

Senyalització del nucli urbà de Sant Jaume de Llierca

1.1.1.2 Promotor

L'Ajuntament de Sant Jaume de Llierca ha encarregat l'Àrea d'urbanisme i edificació del Consell Comarcal de la Garrotxa, la redacció de la memòria tècnica, desglossada en dues fases per a l'any 2016 de la Senyalització del nucli urbà del municipi, per tal d'iniciar el procés administratiu de sol·licitud de la subvenció del Pla Especial d'inversions sostenibles de l'àrea d'assistència i Cooperació als Municipis de la Diputació de Girona.

Dades de l'ajuntament de Sant Jaume de Llierca

- CIF: P1717500A
- Adreça: Àngela Brutau,1
- Telèfon: 972 68 70 05

1.1.2 Memòria descriptiva i justificativa

1.1.2.1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

Estudis tècnics precedents:

El present document es basa en els següent documents:

- Projecte de senyalització de trànsit i orientació del nucli urbà de Sant Jaume de Llierca – redactat l'any 2016
- Estudi de la senyalització de trànsit i senyalització orientativa turística de Sant Jaume de Llierca- redactat l'any 2013

Població i necessitats:

El nucli urbà de Sant Jaume, en el sector oest, corresponent a l'eixample, està constituït per un seguit de carrers amb una disposició quadriculada, on en tots els carrers es pot circular amb els dos sentits i no hi ha marcades les zones d'aparcament ni tampoc les prioritats (STOP, CEDIU EL PAS....).

També hi ha alguns carrers, sobretot a la zona propera a l'escola i en algun punt determinat, on els vehicles circulen a una velocitat excessiva i es proposa instal·lar

Per altra costat, falta senyalitzar alguns dels equipaments i altres zones d'interès del municipi.

Emplaçament de les actuacions

Les actuacions s'ubiquen a tot el nucli urbà i als polígons industrials de Sant Jaume de Llierca.

1.1.2.2 Descripció

Descripció de l'actuació de senyalització:

- Senyalització vertical

Consisteix en la col·locació de senyals de STOP, prohibit el pas (en els carrers on s'aplicarà la direcció única) i la senyalització dels prohibits girar (esquerra i dreta) .

També es senyalitzaran verticalment els passos de vianants, també la plaça d'aparcament de minusvàlids i zona escolar.

P:\7_AUE\09_PROJECTES\0-2016\PROJECTES_16\2932-16 Mem tècnica Senyalització- StJaume\293216 MemoriaTecnica.doc

- Senyalització horitzontal

Consisteix en el pintat dels senyals de STOP, les places d'aparcament i passos de vianants.

Descripció de l'actuació de reductors de velocitat:

Es formaran els reductors de velocitat, insitu, amb aglomerat asfàltic en calent. Prèviament es tallarà el paviment existent, es rebaixaran els extrems per tal d'encaixar l'aglomerat. També es mantindrà el pas del drenatge en els dos extrems del pas.

1.1.3 Execució per fases

La realització de les actuacions previstes s'executarà en dues fases

1.1.3.1 Fase 1: Senyalització vertical i horitzontal :

Correspondrà a totes les actuacions de senyalització vertical i horitzontal.

1.1.3.2 Fase 2: Reductors de velocitat :

Correspondrà a executar un total de quatre reductors de velocitat amb aglomerat en diferents punts del nucli.

1.1.4 Requisits del PEIS

1.1.4.1 Actuació :

L'actuació sol·licitada es troba inclosa en l'apartat 133 Ordenació del trànsit i de l'estacionament, pel que és subvencionable dins del Pla Especial d'Inversions Sostenibles de la Diputació de Girona.

1.1.4.2 Calendari previst per a l'actuació:

Es preveu un termini d'execució d'un mes.

1.1.4.3 Vida útil de l'actuació:

La vida útil d'aquesta actuació és superior als 5 anys, ja que els materials que s'utilitza tenen una vida útil elevada (alumini i pals galvanitzat en calent).

1.1.4.4 Despeses de manteniment:

Les actuacions no generaran despeses de manteniment.

Només es generarien despeses en el cas que hi hagi actes vandàlics i es malmetin.

1.2 PRESSUPOST DE LES ACTUACIONS PREVISTES

1.2.1 Detall del pressupost de les actuacions de senyalització vertical i horitzontal

	Quantitat	Preu unitari	Import	
Senyalització vertical				
Senyal octogonal D600mm alumini de doble vora reflex (R-2) STOP	60	28,00 €	1.680,00 €	
Senyal circular D600mm alumini de doble vora reflex (R-101) prohibit el pas	10	26,50 €	265,00 €	
Senyal circular D600mm alumini de doble vora reflex (R-302) prohibit gir dreta	3	26,50 €	79,50 €	
Senyal circular D600mm alumini de doble vora reflex (R-303) prohibit gir esq.	2	26,50 €	53,00 €	
Senyal quadrada D600mm alumini de doble vora reflex (S-13) avís pas vianants	1	28,00 €	28,00 €	
Senyal quadrada D600mm alumini de doble vora reflex picto. Minusvàlids	1	28,00 €	28,00 €	
Senyal rectangular 900x600 alumini de doble vora reflex N-III Fluor. P.escoles	2	86,00 €	172,00 €	
Abraçadera alumini per a pal 80x40mm	168	1,45 €	243,60 €	
Brida per fixar senyal a fanal	14	0,90 €	12,60 €	
Pal galvanitzat en calent de 80x40x2mm i 3,2 m	74	24,00 €	1.776,00 €	
Pal galvanitzat en calent de 80x40x2mm i 3,8 m	4	28,50 €	114,00 €	
Pal galvanitzat en calent de 80x40x2mm i 3,2 m, amb terminal en T	4	42,00 €	168,00 €	
Mènscula a paret	4	19,27 €	77,08 €	
Banderola d'alumini per a senyal	72	5,10 €	367,20 €	
Muntatge de pals, suports i senyals, inclou la formació de forats a vorera amb corona, empotrat i remat amb formigó o col·locació sobre fanal o empotrats/fixats a paret o terreny	1	3.582,00 €	3.582,00 €	
Pressupost de l'actuació				8.645,98 €
Senyalització horitzontal				
Pintat de STOP amb línia d'aturada amb pintura acrílica blanca. Unitat	60	48,00 €	2.880,00 €	
Pintat de pas de vianants amb pintura acrílica blanca - m2	50	5,80 €	290,00 €	
Pintat de plaça d'aparcament amb símbol de minusvàlid, amb pintura acrílica blanca. Unitat	1	21,00 €	21,00 €	
Pintat de línia de 15cm d'amplada, amb pintura acrílica groga. ML	1600	0,36 €	576,00 €	
Pintat de línia de 10cm d'amplada, amb pintura acrílica blanca. ML	5000	0,32 €	1.600,00 €	
Eliminació de senyalització existent amb fressadora. M2	20	12,00 €	240,00 €	
Pressupost de l'actuació				5.607,00 €
SUMA				14.252,98 €
21% IVA				2.993,13 €
Pressupost d'execució per contracta				17.246,11 €

1.2.2 Detall del pressupost de les actuacions de reductors de velocitat

	Quantitat	Preu unitari	Import	
Reductor de velocitat				
Execució de reductor de velocitat amb aglomerat asfàltic en calent, inclou el tall del paviment, demolició dels encaixos, estesa d'aglomerat en calent i pintat dels triangles de visualització del reductor de velocitat.	4	1.750,00 €	7.000,00 €	
Pressupost de l'actuació				7.000,00 €
SUMA				7.000,00 €
21% IVA				1.470,00 €
Pressupost d'execució per contracta				8.470,00 €

1.2.3 Resum del pressupost

Fase	Actuació	Import	IVA 21%	TOTAL
1	Senyalització vertical i horitzontal	14.252,98	2.993,13	17.246,11
2	Reductors de velocitat	7.000,00	1.470,00	8.470,00
	TOTAL	21.252,98	4.463,13	25.716,11

Sant Jaume de Llierca, octubre de 2016.

JOSEP MARTÍN JUTGLAR
Enginyer tècnic industrial, col·legiat número 10.109