

**PROJECTE D'EXECUCIÓ DEL CAMÍ D'ACCÉS I SUBMINISTRAMENT DE
SERVEIS AL CENTRE D'ATENCIÓ D'ANIMALS DOMÈSTICS DE COMPANYIA DEL
MARESME
SITUAT AL TERME MUNICIPAL D'ARGENTONA**

ÀREA DE COOPERACIÓ LOCAL
CONSELL COMARCAL DEL MARESME

NOVEMBRE DE 2003

PROJECTE DEL CAMÍ D'ACCÉS I SUBMINISTRE DE SERVEIS AL CENTRE D'ATENCIÓ D'ANIMALS DOMÈSTICS DE COMPANYIA DEL MARESME, SITUAT AL TERME MUNICIPAL D'ARGENTONA

ÍNDEX

MEMÒRIA

1. Introducció
2. Situació actual.
3. Àmbit del Projecte.
4. Objecte del Projecte.
5. Descripció de les obres.
 - 5.1. Topografia.
 - 5.2. Traçat del camí
 - 5.3. Ferms i Paviments.
 - 5.4. instal·lacions.
 - 5.5. Drenatge.
 - 5.6. Estudi de Seguretat i Salut.
 - 5.7. Pla de Control de Qualitat.
6. Termini d'execució de l'obra.
7. Pressupost.

ANNEXES

- Annex 1. Estudi de Seguretat i Salut.

PLEC DE CONDICIONS

PRESSUPOST

1. Amidaments
2. Quadre de Preus nº 1.
3. Quadre de Preus nº 2.
4. Pressupost d'Execució Material.
5. Pressupost d'Execució per Contracte.

PLÀNOLS

PROJECTE DE CAMÍ D'ACCÉS I SUBMINISTRE DE SERVEIS AL CENTRE D'ATENCIÓ D'ANIMALS DOMÈSTICS DE COMPANYIA DEL MARESME, SITUAT AL TERME MUNICIPAL D'ARGENTONA

MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ

El projecte del camí d'accés al nou Centre d'atenció d'animals domèstics de companyia del Maresme es un projecte complementari al "Projecte d'Execució del Centre d'Atenció d'Animals Domèstics", redactat per la Diputació de Barcelona, per tal de condicionar i millorar els accessos al centre i connectar la xarxa de serveis al nou equipament.

L'Àrea de Cooperació del Consell Comarcal del Maresme redacta el present document, per tal de definir l'accés al nou equipament, des del camí del Cementiri Municipal.

2. SITUACIÓ ACTUAL

Actualment existeix un camí d'ample variable paral·lel a la riera de Clarà que dona accés a les finques situades aigües amunt, aquest camí es bifurca en dos, un accedeix a les finques de la plana i l'altre remunta la riera. El tram de riera en aquesta zona s'ha endegat recentment.

El tram paral·lel i donant façana al cementiri està urbanitzat en un llargada de 50 m, té una zona destinada a aparcaments, una zona enjardinada i el camí de sauló compactat. La zona final del camí està protegida i fixada per una escollera que es mantindrà en el present projecte.

En previsió de possibles ampliacions de la xarxa d'aigua, en la zona ja urbanitzada, es va soterrar un conducte d'aigua potable deixant una escomesa des d'on es realitzarà la connexió a la xarxa general d'Argentona. La resta de serveis s'han de connectar fins a la zona de pas sota la carretera, per la zona de camí ja urbanitzat.

3. ÀMBIT DEL PROJECTE

El present projecte afecta a tot el tram de camí des del centre fins al camí urbanitzat. Podem dividir la urbanització del camí en dos àmbits segons el nivell d'intervenció. Un el de nou traçat, des de l'escollera fins al centre i tota la façana de la parcel·la del centre i l'altre que discorre davant el cementiri (ja urbanitzat) que s'ha d'aixecar parcialment per la construcció del col·lector (fins el pou num 6) i també pel pas de les instal·lacions elèctriques.

4. OBJECTE DEL PROJECTE

Aquest projecte té per objecte definir i especificar les obres de:

- Nou traçat del camí.
- Urbanització de la part corresponent al nou traçat.
- I connexió de la xarxa de serveis des del centre fins als punts d'escomesa determinat per les companyies.

S'estableixen els requisits tècnics, funcionals i característiques de funcionament i de qualitat que es requereixen pel subministrament de materials i per l'execució de les obres.

5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

5.1 Topografia

Per a la realització del Projecte s'ha utilitzat topografia a escala 1/500 procedent d'un aixecament taquimètric local.

5.2 Traçat del camí

Modificació del traçat i alineacions de l'actual camí en el tram que discorre per les zones qualificades com equipament per tal de suavitzar els radis de gir i racionalitzar el traçat, mantenint els límits del camí en la seva definició actual en el traçat davant la parcel·la de propietat privada existent entre els terrenys destinats a cementiri i l'equipament del CAAD (tram d'uns 35 m.

El camí tindrà un ample constant de 5.5 m amb excepció del tram abans especificat. Es construirà una cuneta de formigó per conducció de les aigües pluvials al peu del talús de la riera, de les mateixes característiques i dimensions que l'existent en el tram urbanitzat.

- Arranjament del tram de camí que remunta la riera de Clarà 20 m.

- 220 ml. de traçat del nou camí de 5.5 m d'amplada.

En aquest tram s'han de realitzar els moviments de terres necessaris per construcció de la caixa de paviments i rases per pas d'instal·lacions

- 100 ml moviment de terres per rases per pas d'instal·lacions en el tram de camí urbanitzat, davant el cementiri.

5.3 Ferms i paviments

La solució del ferm adoptada es la mateixa que en el tram de camí ja urbanitzat, sobre el terreny natural una vegada sanejat desbrossat i eliminada la capa superficial de sòl es formarà la caixa de paviments amb la següent secció:

- Sub-base de terres seleccionades de gruix variable.
- 25 cm de base de de tot-ú artificial.
- 15 cm de capa de sauló

5.4 Instal·lacions

Pel pas de les instal·lacions sota la carretera 14-15c existeixen actualment calaixos i passatubs suficient pel pas de les instal·lacions d'electricitat i telefonia.

Xarxa d'aigua potable

La instal·lació d'aigua potable es portarà a terme des de l'escomesa existent en l'arqueta de registre a l'inici del camí, i es realitzarà amb tub de PE DN 110 10 ATM fins a l'entrada del centre on s'ubicarà l'arqueta de registre i l'armari de comptadors amb mòdul de formigó. La instal·lació es realitzarà d'acord amb les ordenances que regulen el municipi i sota la supervisió d'Aigües d'Argentona. S'instal·larà un hidrant de superfície a l'entrada del recinte.

Xarxa de clavegueram

Es construirà un col·lector des de la sortida del centre fins al pou num 6 de recollida d'aigües fecals . El col·lector serà de PVC de 300 mm de diàmetre nominal. El col·lector es col·locarà directament sobre llit de sorra. En els punts on la part superior del col·lector estigui situat a

menys de 70 cm de fondària es construirà un recobriment protector perimetral amb 20 cm de formigó amb formació de mitja canya a la base i totalment recobert en la part superior.

Els pous de registre seran prefabricats de 80 cm de diàmetre i es col·locaran en tots els canvis de direcció del tub, alguns dels pous seran de resalt. En el pressupost s'han comptat marc, tapa i pates per formació de graons, segons detalls.

Xarxa elèctrica

La instal·lació elèctrica es preveu per un subministrament de 30 KW de potència a contractar.

El projecte elèctric contempla la instal·lació completa de la línia de subministrament des de la CT (Centre de Transformació) existent a la zona del polígon industrial, fins a la CGP, ubicada a l'entrada del CAAD.

El subministrament elèctric es realitzarà amb línia trifàsica de 3x1x240- 1x150, soterrada i sota tub recobert de formigó, en una rasa, segons normes de la companyia, d'una llargada aproximada d'uns 400 m. Existiran 10 arquetes de 1m amb tapa de fundició al llarg de tota la conducció. S'ha previst deixar un segon tub paral·lel a l'anterior en previsió de futures ampliacions de la línia.

La nova línia i la instal·lació complirà en tot moment amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (RD842/2002), normes de companyia i tota la normativa vigent que li afecti.

El traçat de les instal·lacions previstes està supeditat a l'obtenció de les autoritzacions i permisos pertinents, per això l'inici dels treballs està subjecte a la seva concessió.

Xarxa de telefonia

Es preveu una partida per la connexió de telefonia en el punt que designi la companyia Telefònica.

5.5 Drenatge

Per la recollida d'aigües superficials es construirà una cuneta de formigó armat d'iguals característiques que l'existent en el tram de camí ja urbanitzat que conduirà les aigües pluvials a la riera de Clarà.

5.6 Estudi de Seguretat i Salut

D'acord amb l'indicat al "Real Decreto 1627/1997", s'ha redactat el corresponent Estudi de Seguretat i Salut, i s'ha inclòs el seu pressupost d'execució material com una partida del Pressupost general de l'Obra

5.7 Pla de control de qualitat

S'ha realitzat també un Pla de Control de Qualitat de les obres, amb els assaigs a realitzar per cadascuna de les tasques a realitzar. La valoració dels assaigs dependrà del laboratori de control a qui s'encarreguin les obres, i en tot cas no serà mai superior al 1 % del Pressupost total de l'obra.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Les obres tindran una durada de 3 mesos llevat d'indicacions en contra al Plec de Clàusules administratives particulars si el projecte s' conjuntament amb les dues fases del CAAD.

El període de temps s'ha fixat tenint en compte el volum de les unitats d'obra per dur a terme el rendiment dels elements introduïts per a la construcció de l'obra, i els possibles imprevistos per causes vàries (climatològiques, etc ...), que es poguessin presentar.

7. PRESSUPOST

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE **112.324,14 €**

Aquest pressupost d'execució per contracte puja la quantitat de:
CENT-DOTZE MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS

ALTRES DESPESES

IMPORT TOTAL APROXIMAT DRETS DE CONNEXIÓ SERVEIS ELEC. **25.107,94 €**

Mataró, de novembre 2003

Àrea de Cooperació Local
Consell Comarcal del Maresme