

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

OBRA: CONDICIONAMENT DE L' ACCÉS AL REFUGI DE L' ARP.

EMPLAÇAMENT: PLA DE L' ARP ENTRE LA TORRE DE TELECOMUNICACIONS I EL REFUGI DE L' ARP.

REFERÈNCIES CADASTRALES: POL. 8 PARC. 9011. 25302A008090110000QU i POL. 8 PARC. 382. 25302A008003820000QP

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE LA VANSÀ I FÓRNOLS. COMARCA DE L' ALT URGELL. LLEIDA



MEMÒRIA

OBJECTE

L'actuació projectada contempla la millora, condicionament i pavimentació de l'accés entre la zona ja pavimentada pels refugis de Tuixén a tocar de la torre de telecomunicacions fins al refugi de l'Arp de l'ajuntament de La Vansa i Fórnols.

Es tracta de seguir la traça existent del camí actual. Es una pista de terra d'amplada entre 5-6 metres, amb pendent lleugerament variable, amb cota inicial 1933.4 m ascendent fins als 1940.9 m a la zona de l'aparcament del refugi de l'Arp, amb una llargada de 410 m.

L'aparcament té una superfície de 200 m², i el camí d'accés 1640 m², corresponents a una amplada de 4.00 m. Es tracta de pavimentar 1.840 m².

ANTECEDENTS

La localització de l'actuació està inclosa dins els límits del Pla d'Espais d'Interès Natural, PEIN de les Serres d'Odén i Port del Comte.

Funciona actualment per l'ús en l'àmbit dels serveis de les pistes d'esquí nòrdic Tuixén-La Vansa.

El terreny de la implantació de l'accés està relativament afermat per la consolidació amb el temps i el pas de circulació rodada. La rasant presenta un perfil longitudinal continu de lleuger pendent ascendent/descendent/ascendent, de mitjana 2%.

La rasant es irregular per la manca de selecció del reblert amb pedra que aflora de forma discontinua i desconcertada, sotmesa a l'extremada climatologia de l'alta muntanya, amb descontrol d'aigües superficials, sobre tot transversals provinents del vessant de mitja costa de cada suport de les plataformes.

L'acumulació de neu i la dificultosa gestió d'obertura de la pista obliga a tancar l'accés habitualment. Millorar aquesta dificultat suposa una necessitat per al bon ús del servei.

La regulació del pas segons l'estació de l'any i el control d'accés als usuaris amb acreditació

obliga al tancament preventiu per a evitar perills o usos inadequats, havent de restringir la

circulació i l'entrada de forma controlada. Per aquest motiu cal disposar una tanca a l'inici del tram, vora la torre de telecomunicacions. Per a tenir el control d'accés cal equipar el mecanisme de regulació i obertura selectiva amb contrassenya a disposició del personal encarregat dels serveis o dels concessionaris de la gestió des del propi refugi. Aquesta funcionalitat requereix la excavació de soterrament d'una canonada de pas per a la dotació del cablejat.

L'adaptació a les condicions ambientals i climàtiques marquen les necessitats a cobrir amb les actuacions d'ordenació de l'accés i la regulació controlada de forma segura i eficaç.



ACTUACIONS PREVISTES

Es descriuen les obres necessàries a executar.

Rebaix d' excavació del caixer al llarg de la pista existent de 4 m d' amplada a tota la llargada amb mitjans mecànics i repàs i piconatge amb aportació de material de grava de millora de la base amb compactació mecànica.

Excavació de rasa per a pas d' instal·lacions de comunicació i rebliment posterior.

Dotació de l' equip de regulació de l' obertura selectiva mitjançant contrassenya.

Subministrament i col·locació de canonada de PVC corrugat de D75 amb protecció geotèxtil i dotació de cablejat.

Subministrament, estesa i compactació de paviment de mescla bituminosa en calent tipus AC18 surf B 50/70 gruix 9 cm, sobre rec d' adherència amb emulsió bituminosa tipus C60 B3/B4 ADH (ECR-1).

Reparació, adequació i modificació de portam metàl·lic existent de 4 m d'amplada, en forma de bandera, aixecat de terra uns 50 cm per permetre escombrar sobre gruix de neu, i d'1 m d'alçada, segons detall i instruccions de la direcció de l'obra. Inclou els treballs necessaris de reparació, ajustament, reforç i adaptació dels elements existents per garantir-ne el correcte funcionament i l'obertura controlada. Totalment acabat i en servei.

Reposició de serveis afectats, puntuals i longitudinals adaptant a cada finalitat i permetent l' acabat de encontres, rasant i nivell de les entregues.



PRESSUPOST DE LES ACTUACIONS PROJECTADES

- Rebaix d' excavació del caixer al llarg de la pista existent de 4 m d' amplada a tota la llargada amb mitjans mecànics.

1840.00 x 0,12

220,80 m3 x 30,00

6.624,00.-

- Repàs i piconatge amb estesa i compactació de 15 cm de Tot-Ú artificial (millora de la base amb compactació mecànica).

1840,00 m2 x 0,15 x 36,55

10.088,57.-

- Excavació de rasa per a pas d' instal·lacions de comunicació i rebliment posterior.

410.00 x 0.50 x 0.80

164.00 m3 x 30.00

4.920,00.-

- Dotació de l' equip de regulació de l' obertura selectiva mitjançant contrassenya.

1 u,

1.028,00.-

- Subministrament i col·locació de canonada de PVC corrugat de D75 amb protecció geotèxtil i dotació de cablejat.

410,00 x 20,00

8.200,00.-

- Subministrament, estesa i compactació de paviment de mescla bituminosa en calent tipus AC18 surf B 50/70 gruix 6 cm, sobre rec d' adherència amb emulsió bituminosa tipus C60 B3/B4 ADH (ECR-1).

1840,00 m2 x 0,06 x 2,4 x 100

26.496,00.-



Transport d'equips d'estesa d'aglomerat.

5.000,00.-

Reg d'imprimació

1840,00 m2 x 0,8

1.472,00.-

- Reparació, adequació i modificació de portam metàl·lic existent de 4 m d' amplada, dues fulles, en forma de bandera aixecada de terra uns 50 cm per a escombrar sobre gruix de neu, i 1 m d' alçada segons detall i instruccions de la direcció de l'obra. Accionable per a obertura controlada. Inclou medis auxiliars.

1.00 u,

5.800,00.-

- Reposició de serveis afectats, puntuals i longitudinals adaptant a cada finalitat i permetent l' acabat de encontres, rasant i nivell de les entregues.

1.00 u,

1.800,00.-

Pressupost d' execució material71.428,57.-



PRESSUPOST GENERAL DE L' OBRA

PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL.....71.428,57 ,-

19 % DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL.....13.571,43.-

SUMA.....85.000,00.-

21 % IVA.....17.850,00.-

PRESSUPOST D' EXECUCIÓ PER CONTRACTA102.850,00.-

El pressupost d' execució per contracta de les obres de CONDICIONAMENT DE L' ACCÉS AL REFUGI DE L' ARP es de cent dos mil vuit-cents cinquanta euros.

El termini d' execució de les obres en condicions normals, tenint en compte la climatologia del país d' alta muntanya, es de dos mesos. No obstant, s'estableix com a termini d'execució el 28 d'octubre de 2026.

