

MEMÒRIA VALORADA

MILLORA DEL CAMÍ DE LA FONT I DE CAL CARBONELL DE CAVA (4.1.c.).-

Cava, 14 de juliol de 2025

00.- TÍTOL DE L'OBRA

El camí que va de la font i Cal Carbonell en direcció a la població de Cava, necessita obres de millora i adequació.

L'actuació consisteix en manteniment per la conservació del camí, ja que té algun deteriorament estructural superficial i afecta a la seva transivitat i seguretat viària.

Es proposa la pavimentació general en tot-u compactat, col·locació de baranes de fusta, arranjament d'uns murs que s'han esfondrat i petites obres complementaries.

01.- INTERÉS PÚBLIC DE L'OBRA I ADEQUACIÓ A LES NECESSITATS REALS DEL MUNICIPI

Cava correspon a un municipi rural de comarques de muntanya a l'entorn de 40 habitants, representa una densitat de 0,9 h/km².

La longitud dels camins amb sòl rústic, és de 204 m. de longitud i una amplada mitja de 4,00 m.

S'iniciarà l'obra mitjançant una neteja general, reconeixement de les obres a fer, assenyalant l'itinerari dels camins que es mantenen amb el traçat actual, i pavimentació parcial utilitzant tot-u compactat amb gruix de 10/15 cm. sobre el terreny natural.

Es referan les escales transversals amb travessers de fusta anclats amb dos reas, un per cada costat, de diàmetre 16 mm. clavats al terreny, les travesses es recolzaran amb tot-u compactats ZA/R-25 i l'espai horitzontal entre travessa i travessa amb sauló compactat.

Es completaran els camins amb baranes de fusta tractada en tots els trams que hi manca protecció, es finalitzarà l'obra refent varis murs de pedra de país que ha caigut.

La situació del centre de l'obra en relació als plànols vectorials ETRS89/UTM zona 31N., són:

E(X) 385196.0 m.

N(Y) 4686771.0 m.

(Z) 1298.3 m.

Resum de l'actuació:

- Longitud en km. dels camí millorat: 204 m.
- Població beneficiada: 40 Habitants a Cava
- Nombre de Municipis: 1 (Cava)
- Nombre de Comarques: 1 (Alt Urgell)

Es beneficiarà tot el terme municipal de Cava i rodalies.

02.- DESCRIPCIÓ SUSCINTA DE LES OBRES A REALITZAR

Les obres a realitzar, es resumeixen en:

- Neteja general.
- Preparació del terreny.
- Subbase amb un tram parcial de tot-u.
- Col·locació de baranes de fusta tractada.
- Refer les escales transversals.
- Refent murs de pedra del país.
- Senyalització mínima.
- Compatibilitzar obra nova amb vella.

03.- AVANÇ DE PRESSUPOST

L'Avanç de pressupost, es desglossa en les seqüents partides:

03.1	800,00	M2.	Neteja i escombrat de la calçada actual, per ubicar-hi les obres, amb escombradora, traslladant les restes a abocador autoritzat, incloent el desbrossament de marges. Es netejarà amb màquina d'escombrar automàtica la calçada actual, traslladant les restes a abocador autoritzat, incloent el desbrossament de marges. Es regarà la zona de l'obra per evitar la pols. a 0,40 € / M2.	320,00 €
03.2	100,00	M2	Paviment de graves compactades de tot-u ZA-20 de 8/10 cm. de gruix, per arranjar el camins existents, recolzada sobre el terreny previ netejat i compactat La Subbase serà artificial de 8/10 mm. de gruix, que és col·locarà amb estenedora i piconatge al 97% de proctor modificat. Una vegada preparada la base del camí, que si es temps calorós és regarà inicialment, és col·locarà, a continuació, el tot-u amb estenedora procedent de la cantera. Seguidament, és compactarà el material estes amb piconadora, afegint-hi l'aigua que sigui necessària per afavorir la futur camí. És donarà les pendent e inclinacions necessàries per facilitar del desguàs natural de l'aigua de pluja, cap als punts d'abocament. a 6,77 € / M2	677,00 €

03.3	160,00	ML.	Barana de troncs de fusta tractada, amb accessoris metàl·lics pintats, amb dos rulls horitzontals de diàmetre 8 cms., creu de Sant Andreu i un vertical de diàmetre 10 cms. a cada 2'00 mts. amb una alçada d'100 mts, amb fonament de formigó HM-20.- a 55,40 € / ML.	8.864,00 €
03.4	40,00	ML.	Refer escala transversal amb travesses de fusta anclades amb dos reas de diàmetre 16 mm. clavades al terreny, a una profunditat de 50 cm., recolzades amb tot-u de 20 cm. de gruix, tipus ZA/R-25, emplenant l'espai horitzontal entre travessa i travessa amb sauló compactat.- a 120,00 € / ML.	4.800,00 €
03.5	100,00	M2.	Formació baixada mirador amb 1 m. d'amplada, inclòs moviment de terres i capa de 10 cm. de sauló i gravilles compactades.- a 15,00 € / M2.	1.500,00 €
03.6	40,00	ML	Restaurar part de paret/barana de pedra del país existent, parcialment esllavissada, i refer-la aprofitant la pedra existent amb morter de junta de cals, deixant-la part alta arrodonida. a 60,00 € / ML	2.400,00 €
03.7	40,00	M2.	Refer mur de pedra, aprofitant la pedra vella per la cara exterior, i replè per la part interior amb formigó en massa, inclou moviment de terres i part proporcional de fonament. a 300,00 € / M2.	12.000,00 €
03.8	1,00	UN.	Panell metàl·lic de planxa galvanitzada de 2 mm. de gruix, amb pintura reflectant, amb els rètols i senyals indicat en els plànols, de 2,00 x 1,00 m., col·locada amb dos pals de 80 x 40 mm x 3,50 m., inclòs accessoris, fonament i moviment de terres a 876,58 € / UN.	876,58 €
03.9	1,00	UN.	Compatibilitzar obra nova amb obra vella, adaptant les instal·lacions, paviments i acabats varis.- a 725,86 € / UN.	725,86 €
03.10	1,00	UN.	Partida a preu fet a justificar, pel control de qualitat dels materials i obra feta amb general, que no són de paviments de formigó.- Aquesta partida correspondrà a les despeses necessàries per fer front a les unitats de control de qualitat, previstes en el projecte, o que assenyali la direcció de l'obra. Correspondrà com a mínim a dos Assaigs Proctor Modificats al 95%. a 250,00 € / UN.	250,00 €
03.11	1,00	UN.	Partida a preu fet per la Gestió de Residus de Construcció i Demolició, segons RD 105/2008, RD 210/2018 i Decret 89/2010.- a 650,00 € / UN.	650,00 €

2.541-Q2

MILLORA DEL CAMÍ DE LA FONT I DE CAL CARBONELL DE CAVA (4.1.c.).-

5

03.12	1,00 UN.	Partida a preu fet per realitzar les tasques de prevenció previstes en l'estudi de seguretat i salut, i assenyalades durant l'execució de l'obra.-	
		a 550,00 € / UN.	550,00 €

TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	33.613,44 €
--------------------------------	--------------------

13,00% en concepte de Despeses Generals de l'empresa i derivats del contracte.	4.369,75 €
--	------------

6,00% de Benefici Industrial	2.016,81 €
------------------------------	------------

21,00% I.V.A.	8.400,00 €
---------------	------------

TOTAL AVANÇ PRESSUPOST	48.400,00€
-------------------------------	-------------------

quaranta-vuit mil quatre-cents euros

En resum, es quant te l'honor d'informar el tècnic que subscriu als efectes que siguin necessaris

Cava, 14 de juliol de 2025

L'ENGINYER TC.-