



AJUNTAMENT DE

Subirats

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ D'ARRANJAMENT DE CAMINS-2024, REPARACIÓ, MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE DIVERSOS CAMINS DE SUBIRATS.

1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1. Objecte d'aquest Plec

L'objecte del contracte és la realització dels treballs d'arranjament de diversos camins del municipi.

1.2. Abast del contracte

L'abast del contracte inclou dintre del preu a percebre, el material necessari, la ma d'obra, els mitjans tècnics i mecànics adients per a la execució dels treballs.

No s'inclou el material petri, que serà aportat per l'ajuntament, si que s'ha de valorar el transport des de la cantera d'Ordal.

El seguiment i la coordinació d'aquests treballs es durà a terme per part dels serveis tècnics municipals.

1.3. Durada del contracte

El contracte tindrà la durada que s'estableix en el plec de condicions administratives, termini màxim d'execució dels treballs fins al 30/11/2024.

1.4. Normativa d'aplicació

A més d'allò que s'exposa en el plec, de les indicacions en cada cas dels Serveis Tècnics Municipals, i d'acord amb la legislació vigent que afecta a les corporacions locals, serà també d'aplicació, la següent normativa:

*Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i disposicions de desplegament que resultin d'aplicació al contracte

*Plec de clàusules administratives i tècniques que regulen aquest contracte

*Altra normativa aplicable

1.5. Omissions

Les omissions que hi puguin haver en aquest plec, o les descripcions dels detalls que siguin indispensables per portar a terme correctament els treballs d'arranjament dels camins-2024, reparació, manteniment i conservació de diversos camins, no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats detalls, que s'hauran de realitzar, segons el bon ofici i costum dels treballs de jardineria, com si haguessin estat efectivament descrits.

2. DEFINICIÓ DELS TREBALLS I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació és el municipi de Subirats, en alguns dels camins que formen part de la seva xarxa de camins rurals públics.

2.1. Objectius i necessitat dels treballs

Subirats té una xarxa de camins molt extensa els quals cal anar mantenint de manera periòdica, segons les necessitats de cada camí, en funció del seu us, afectacions o incidències provocades pels usuaris, veïns o inclemències meteorològiques.

Així doncs, la reparació, manteniment i conservació dels camins relacionats en l'annex tècnic del present plec és competència de l'Ajuntament de Subirats.

En l'annex tècnic es detallen els camins objecte d'aquest contracte, amb la ubicació, descripció dels treballs a realitzar i la valoració econòmica de cada un d'ells.



AJUNTAMENT DE

Subirats

2.2. Tipus de treballs

Els treballs a realitzar són principalment de moviment de terres, repàs, anivellació i compactació de terres, en un dels camins s'ha de fer un mur d'escullera per la contenció de les terres i en una altra s'ha de enderrocar el formigó existent i tornar a fer el paviment.

En l'annex tècnic es detallen els camins objecte d'aquest contracte, amb la ubicació, descripció dels treballs a realitzar i la valoració econòmica de cada un d'ells.

3. CONDICIONS DELS TREBALLS. PRESTACIÓ DEL SERVEI

Degut a l'ús i a les inclemències meteorològiques els camins es van degradant i apareixen diferents anomalies que fan que el camí sigui menys practicable, que tingui més dificultat per la circulació i que provoqui en algun cas incidents o accidents als usuaris i veïns que l'utilitzen.

3.1. Pla de treballs

L'adjudicatari haurà de presentar un pla de treballs en que s'hi reflecteixin les previsions dels treballs objecte de la contracta, detallant:

- Previsions del personal que s'adscriurà a la realització dels treballs.
- Temporalització prevista dels treballs, on quedi reflectit el temps necessari per efectuar cada un dels camins, així com la organització de l'execució de tots els camins.
- Relació de maquinària i eines previstos per la realització dels treballs.

3.2. Personal

El contractista disposarà del personal tècnic i auxiliar necessari per a satisfer totes les exigències del contracte i complirà amb els seus treballadors la legislació i els convenis vigents que els afectin.

Sempre que sigui requerit l'adjudicatari, haurà de facilitar tota la informació sobre el personal que realitzi els treballs i haurà d'identificar als responsables de cadascun dels treballs.

3.3. Maquinària

El contractista haurà d'aportar totes les eines, maquinària i mitjans auxiliars necessaris per l'execució dels treballs. El trasllat de la maquinària anirà a càrrec del contractista.

Totes les eines i maquinària utilitzats estaran en perfecte estat i hauran d'haver passat la corresponent Inspecció Tècnica de vehicles.

3.4. Seguretat i Salut

Tots els treballs hauran de desenvolupar-se d'acord amb la normativa vigent de seguretat i salut en el treball. L'empresa adjudicatària prendrà totes les precaucions necessàries per tal d'evitar accidents i perjudicis de tot ordre, essent responsable d'aquests i atenent en aquesta matèria a la legislació legalment vigent. Tanmateix serà responsable dels accidents o danys que es puguin produir, fins i tot a terceres persones, per no aplicar les mesures.

Tanmateix, s'haurà de complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals que determina la legislació vigent i, en particular, les que venen derivades de la coordinació entre empreses per aquesta matèria, si s'escau.

3.5. Coordinació

L'empresa contractista haurà de designar una persona responsable de l'execució del servei, amb total capacitat i poders per fer les adaptacions de la planificació dels treballs, a fi i efecte d'optimitzar els objectius que presenta aquest document. Les comunicacions de l'Ajuntament amb l'empresa contractista es faran a través de la persona responsable del contracte.

3.6. Condicions ambientals



AJUNTAMENT DE

Subirats

Abans de l'inici dels treballs, en època d'alt risc d'incendis, el Contractista haurà de fer un seguiment diari de les limitacions previstes en el Pla Alfa establerts pel Cos d'Agents Rurals de la Generalitat de Catalunya. El Pla Alfa és el procediment operatiu que té establert el Cos d'Agents Rurals per definir les actuacions dels efectius de vigilància i prevenció d'incendis forestals desplegats sobre el territori, davant les situacions de perill d'incendi que es produeixin.

L'activació del Pla Alfa, per part dels Agents Rurals, ve donada pel mapa de perill diari d'incendi forestal i altres eines d'anàlisi de risc. En funció de les situacions de perill es gradua en una escala de 4 Nivells operatius, de 0 a 3, per cada comarca.

L'activació de cada Nivell comporta un grau de mobilització dels efectius de la Direcció General, la realització de determinades actuacions preventives i, en els casos dels Nivells 2 i 3, també l'activació de les fases de prealerta i alerta previstes en el Pla INFOCAT (Pla especial d'emergència per a incendis forestals a Catalunya). En els casos dels nivells 2 i 3 impliquen unes limitacions horàries o total de les actuacions amb risc forestal que poden provocar l'aturada de la prestació del servei.

El cost de l'aturada o disminució de jornada o de rendiment provocada per l'activació del pla alfa en els nivells 2 i 3 no provocarà cap dret a indemnització per part del contractista.

3.7. Seguiment execució dels treballs i facturació

El pagament del preu dels treballs es realitzarà amb certificacions mensuals i posterior factura sobre les certificacions aprovades, expedida d'acord amb la normativa vigent, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

L'empresa contractista lliurarà, junt amb la factura dels treballs realitzats, la certificació corresponent.

L'Ajuntament revisarà les feines fetes per tal de certificar-les, si s'escau.

3.8. Subcontractació

Es permetrà la subcontractació dels treballs fins a un 20% de l'import total.

3.9. Sancions

La realització dels treballs de qualitat inadequada, segons el parer de l'Ajuntament, implicarà la reparació inexorable dels mateix per compte de l'adjudicatari, i la nova realització quan fos necessari.

En cas d'incompliment l'Ajuntament podrà exigir a l'adjudicatari la quantia corresponent a aquesta reparació i fins al doble de la mateixa, que serà deduïda de l'import de la certificació mensual.

3.10. Obligacions del contractista

- Complir les obligacions previstes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, en el Plec de Prescripcions Tècniques, en el contracte que es formalitzi i altra documentació contractual, així com les instruccions que en l'exercici de les potestats que els correspongui, li dirigeixi l'Ajuntament de Subirats.
- Realitzar el servei amb la qualitat exigida i amb estricta subjecció a allò exigint a la documentació contractual.
- No interrompre l'execució del servei sota cap motiu, ni en cas de demora en el pagament, a excepció dels casos (pluja) i amb subjecció als requisits legalment previstos.

4. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

La contractació que es tramitarà de forma ordinària i no està subjecta a regulació harmonitzada, es durà a terme mitjançant procediment obert simplificat, en virtut d'allò que estableix la LCSP.

Llei de Contractes del Sector Públic, article 107.2 aplicació de garantia complementària, si escau.

5. MODIFICACIONS DELS CONTRACTE

No es preveuen.

6. PRESSUPOST

El pressupost màxim de licitació de la contractació, es fixa en la quantitat de 41.356,85 € (IVA exclòs). El pressupost IVA inclòs (21%) és de 50.041,78 €.

7. ANNEX 1: DETALL DELS TREBALLS A REALITZAR

A continuació es detallen els camins i zones on s'ha d'actuar, amb les partides i amidaments de cada unitat d'actuació, segons els criteris tècnic adoptats després de la visita in situ, per solucionar cada unitat d'actuació.

Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.01 - Camí Muntanya Rodona (59)

		medició	preu unitat	parcial
24.01	Muntanya Rodona			
pa	Repàs de la base del camí des de la carretera N-340 a Cantallops i fins a la depuradora de la urbanització muntanya rodona	1,00	273,11	273,11
ml	Transport, estesa i compactació de tot-u natural de la cantera de l'Ordal en el tram del camí des de la carretera i fins a la depuradora i 5 cm de gruix	280,00	3,91	1.094,12
	PEM			1.367,23

Imatges de part del camí

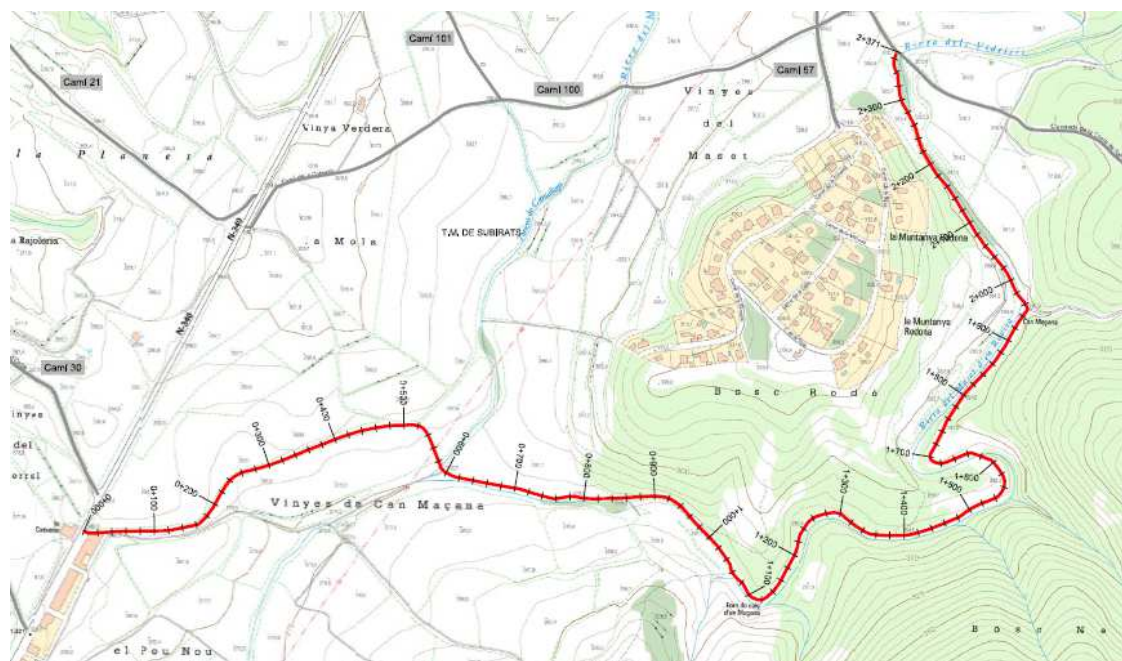


Muntanya Rodona
20240219_131744 (1).jpg



Muntanya Rodona
20240219_131744 (2).jpg

Recorregut del camí



Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.02 - Camí Creu (108)

		medició	preu unitat	parcial
24.02	de la Creu			
m	Excavació de terres per fer l'allotjament del mur d'escullera en un tram de 60 m/l, un metre d'ample i 1,80 d'alt amb càrrega sobre camió	60,00	12,90	773,95
m2	Construcció de mur amb pedra d'escullera de 500 a 1.500 Kg de pes amb la cara del davant concertada en un tram de 60 m/l i una alçada promig de 1,80 m i fonamentada 20 cm	110,00	62,18	6.840,34
pa	Transport de terres sobrants a l'abocador i neteja i escombrat del camí	1,00	268,91	268,91
	PEM			7.883,19

Imatges de part del camí



Creu 20240311_104705 (1).jpg



Creu 20240311_104705 (2).jpg

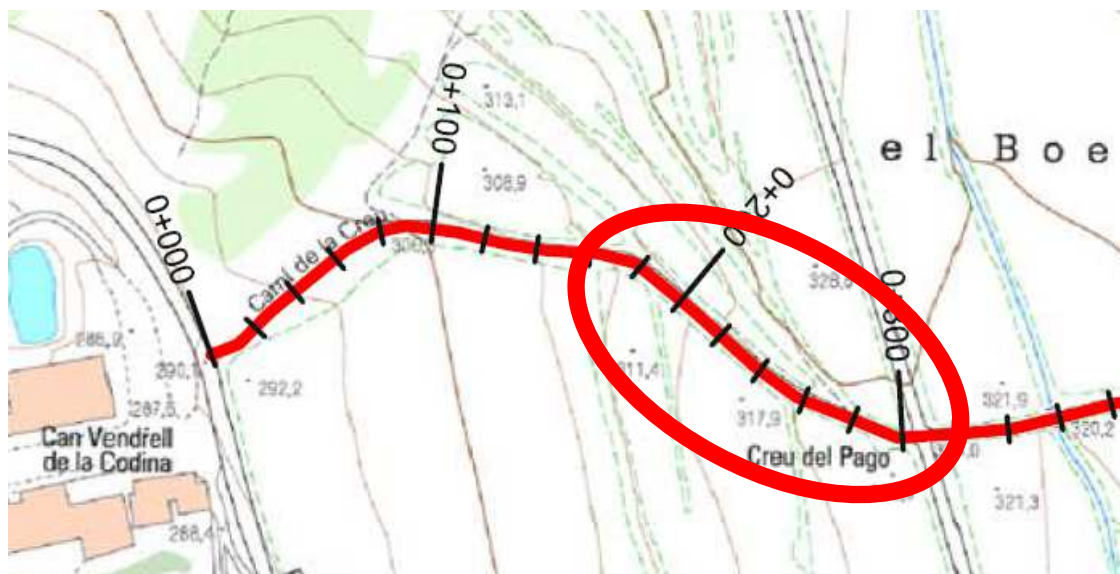


Creu 20240311_104705 (4).jpg



Creu 20240311_104705 (5).jpg

Recorregut del camí i zona actuació



Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.03 - Camí de la Bardera (18)

		medició	preu unitat	parcial
24.03	Bardera			
m	Tall amb disc de paviment	10,00	3,36	33,61
m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix amb càrrega sobre camió	138,00	2,77	382,69
m2	Anivellació i compactació de la base	168,00	1,85	310,59
m3	Transport de runes a l'abocador, sense incloure les taxes d'abocador	30,00	11,76	352,94
m2	Paviment amb formigó HM25B20IIa estès en una capa de 20 cm acabat ratllat i amb fibres de polipropilè	168,00	29,03	4.876,24
	PEM			5.956,07

Imatges de part del camí



Bardera 20240219.jpg



Bardera 20240311_110351 (1).jpg



Bardera 20240311_110351 (2).jpg



Bardera
IMG-20240219-WA0000.jpg

Recorregut del camí i zona actuació



Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.04 - Camí del Sot (20)

		medició	preu unitat	parcial
24.04	Sot			
m2	Repàs del tram del camí a formigonar i fer encaixos al començament i al final del paviment	120,00	2,10	252,10
m2	Paviment amb formigó HM25B20lla estès en una capa de 15 cm acabat ratllat i amb fibres de polipropilè	120,00	29,58	3.549,58
pa	Repàs de diferents trams del camí per reparar algun clot i reguerots	1,00	243,70	243,70
pa	Transport, estesa i compactació de tot-u de la Cantera d'Ordal als trams reparats. Aprox. 165 m/l	165,00	3,91	644,75
	PEM			4.690,13

Imatges de part del camí



Sot 20240219_123523 (1).jpg



Sot 20240219_123523 (2).jpg

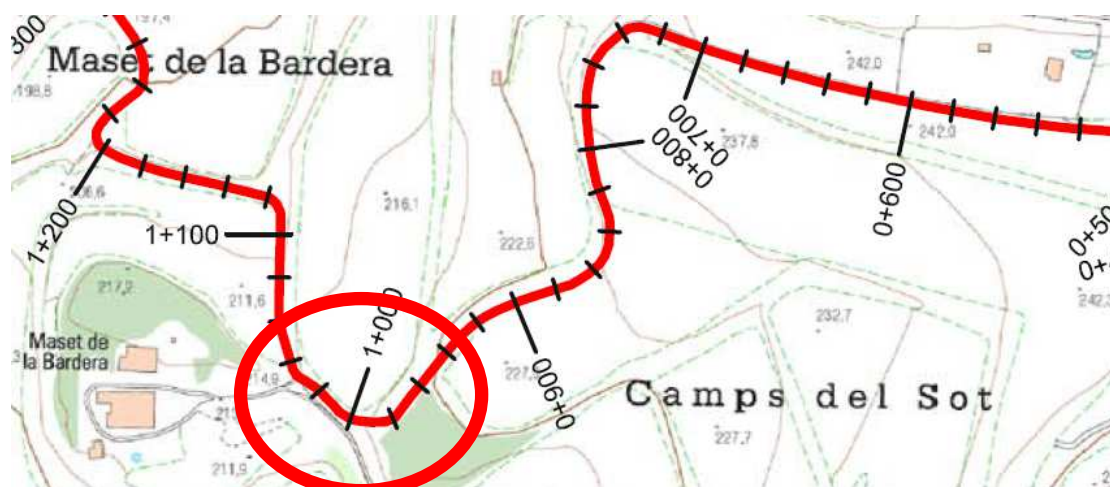


Sot IMG-20240219-WA0005 (3).jpg



Sot IMG-20240219-WA0005 (5).jpg

Recorregut del camí i zona actuació



Principal zona d'actuació, tot i que s'ha de fer alguna desviació d'aigua mes amunt i mes avall.



AJUNTAMENT DE

Subirats

Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.05 - Camí Can Bas a Can Cartró (zona pins) (9) (5)

		medició	preu unitat	parcial
24.05	Can Bas a Can Cartró (zona pins)			
m	Tall de paviment amb disc de diamant en tres actuacions	28,00	3,36	94,12
m2	Demolició de paviment formigó de fins a 20 cm de gruix i càrrega sobre camió	132,50	5,84	773,84
pa	Excavació de terres per destapar les arrels dels pins que trenquen el paviment i tallar-les	1,00	193,28	193,28
m3	Transport de runes a l'abocador i temps d'espera per a la càrrega, sense incloure les taxes	26,00	18,07	469,75
m2	Paviment amb formigó HM25B20IIa estès en una capa de 20 cm acabat fratasat semifi i amb fibres de polipropilè	132,50	32,27	4.275,63
	PEM			5.806,62

Imatges de part del camí



Can Bas a Can Cartró
20240311_114341 (1).jpg



Can Bas a Can Cartró
20240311_114341 (3).jpg

Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.06 - Camí Ca l'Artigas

		medició	preu unitat	parcial
24.06	Ca l'Artigues			
ml	Anivellació de la base del camí donant una pendent lateral d'un 3% per a afavorir l'escorrentia de les aigües pluvials	400,00	1,55	621,85
ml	Transport, estesa i compactació de tot-u natural de la cantera de l'Ordal estès en una capa de 5 cm i compactat PEM	1.600,00	1,30	2.084,03
				<u>2.705,88</u>

Imatges de part del camí



Ca l'Artigas 20240219 (3).jpg



Ca l'Artigas 20240219 (4).jpg



Ca l'Artigas 20240219 (5).jpg



Ca l'Artigas 20240219 (6).jpg

Recorregut del camí i zona actuació



Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.07 - Camió Conxes portes (hípica) (24 final)

		medició	preu unitat	parcial
24.07	Conxes portes (hípica)			
ml	Repàs de la base del camí per donar unes pendents laterals per facilitar l'escorrentia de les aigües pluvials	50,00	4,87	243,70
m2	Subbase de tot-u natural estès en una capa de 5 cm regat i compactat	200,00	3,24	647,06
	PEM			890,76

Imatges de part del camí



Conxes Portes hípica
20240318_121451 (1).jpg



Conxes Portes hípica
20240318_121451 (2).jpg

Recorregut del camí i zona actuació



Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.08 - Camí de la depuradora per darrere la piscina ordal fins orda

		medició	preu unitat	parcial
24.08	Camí col·lector depuradora Ordal			
ml	Desbrossada i trituració de la vegetació arbòria i arbustiva de la franja auxiliar de la claveguera de la depuradora, per pas d'un vehicle especial	550,00	3,70	2.033,61
ml	Repàs de la base de franja auxiliar en tot el tram desborssat i 3 metres d'ample	550,00	2,02	1.109,24
	PEM			3.142,86

Imatges de part del camí



Sota Piscina Ordal
20240404_101217
(2).jpg



Sota Piscina Ordal
20240404_101217
(3).jpg



Sota Piscina Ordal
20240404_101217
(4).jpg



Sota Piscina Ordal
20240404_101217
(5).jpg



Sota Piscina Ordal
20240404_101217
(6).jpg



Sota Piscina Ordal
20240404_101217
(7).jpg

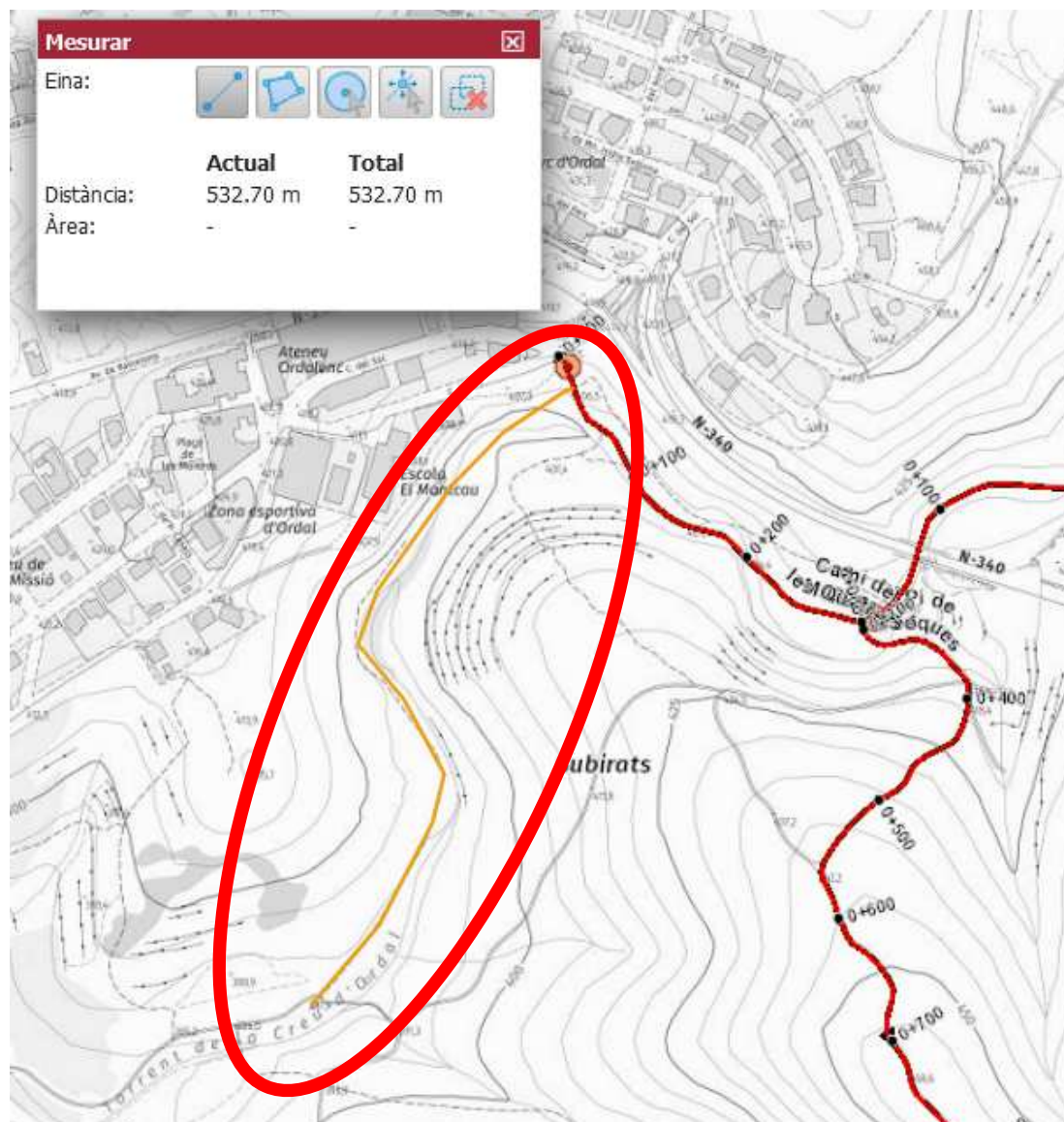


Sota Piscina Ordal
20240404_101217
(8).jpg



Sota Piscina Ordal
20240404_101217
(9).jpg

Recorregut del camí i zona actuació



Reparació camins 2024 Ajuntament Subirats
Annex 1 Detall dels treballs a realitzar

Tot el material l'aporta l'ajuntament de la cantera, es valora el transport de la cantera a l'obra i la col·locació a obra.

24.09 - Camí Can Rosell Poble a Urb Can Rosell

		medició	preu unitat	parcial
24.09	Camí Can Rosell a la Urb Can Rosell			
ml	Repàs i neteja de la bse del camí realitat ema miniexcavadora, deixant les terres a la mateixa obra	200,00	2,23	445,38
ml	Tot-u natural estès en una cpa de 5 cm carregat amb minidúmpier i estès amb miniexcavadora	200,00	9,33	1.865,55
	PEM			2.310,92

Imatges de part del camí



Can Rosell a Urb Can Rosell
20240404_103757
(11).jpg



Can Rosell a Urb Can Rosell
20240404_103757
(12).jpg

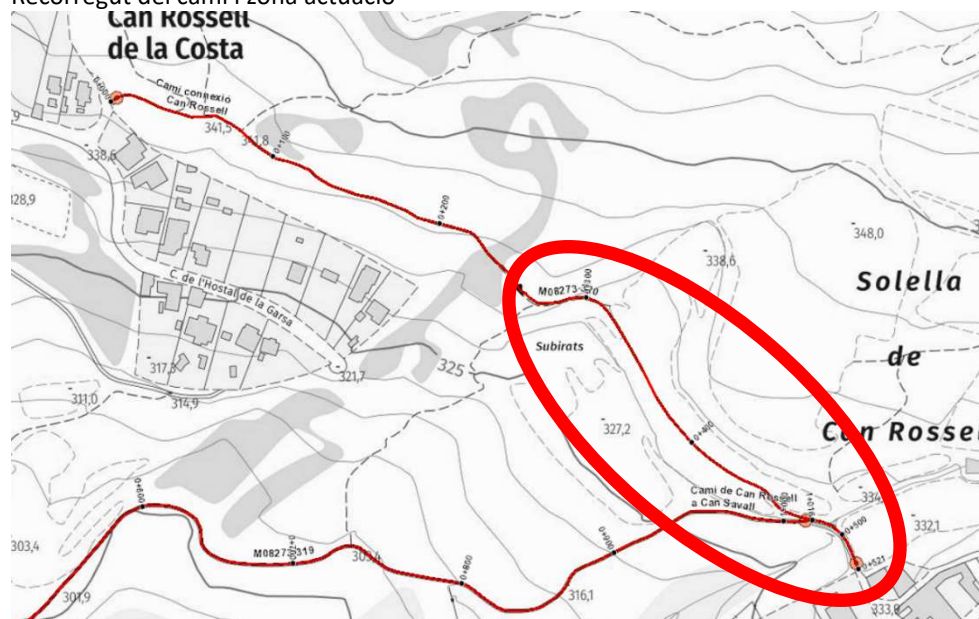


Can Rosell a Urb Can Rosell
20240404_103757
(13).jpg



Can Rosell a Urb Can Rosell
20240404_103757
(1).jpg

Recorregut del camí i zona actuació





AJUNTAMENT DE

Subirats



AJUNTAMENT DE

Subirats

RESUM DEL PRESSUPOST

	CAMINS 2024	PEM
24.01	Muntanya Rodona	1.367,23
24.02	de la Creu	7.883,19
24.03	Bardera	5.956,07
24.04	Sot	4.690,13
24.05	Can Bas a Can Cartró (zona pins)	5.806,62
24.06	Ca l'Artigues	2.705,88
24.07	Conxes portes (hipica) opció amb tot-u	890,76
24.08	Camí col·lector depuradora Ordal	3.142,86
24.09	Camí Can Rosell a la Urb Can Rosell	2.310,92
		34.753,65
	DGE 13%	4.517,97
	BI 6%	
		2.085,22
	PEC sense IVA	41.356,85
	IVA 21%	
		8.684,94
	TOTAL PRESSUPOST	
		50.041,78