

# MEMÒRIA VALORADA DE MANTENIMENT DE CAMINS MUNICIPALS AMB REG ASFÀLTIC ANY 2022

BELLPUIG (L'Urgell)



*GENERALITATS*

*MEMÒRIA*

*PRESSUPOST*

*PLÀNOL*



Ajuntament de Bellpuig  
Serveis Tècnics

**Juny-2022**

## GENERALITATS

---

### EL TÈCNIC

---

La realització de la documentació escrita i gràfica de la present memòria valorada, ha estat realitzada per l'arquitecta tècnica Núria Pons Valls, col·legiada núm. 579, de l'Ajuntament de Bellpuig.

### ORDRE DE REDACCIÓ

---

L'ordre de redacció de la present memòria valorada es realitza per encàrrec de l'Ajuntament de Bellpuig, representat pel Sr. Jordi Estiarte Berenguer.

### OBJECTE DE LA PRESENT MEMÒRIA VALORADA

---

El present document es redacta per tal de definir i descriure els trets fonamentals de les obres de manteniment d'uns camins municipals amb reg asfàltic, i valorar-les econòmicament.

### EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ

---

Aquestes camins es localitzen en el terme municipal de Bellpuig i corresponen a camins municipals.

### PROPIETAT

---

La titularitat dels camins objecte de la present memòria valorada és de l'Ajuntament de Bellpuig, i es corresponen a la xarxa viària rural com a part del sistema viari del planejament de Bellpuig.

## MEMÒRIA

### DESCRIPCIÓ

Es pretén fer el manteniment del ferm de quatre camins municipals amb reg asfàltic mitjançant un soteig de tot el camí i un soteig en dos carrers urbans arrançant els clots existents. També s'aprofitarà per arranjar un tram del camí del Bosc amb aglomerat asfàltic.

El detall de les actuacions és el següent:

Nº	Soteig reg asfàltic	llargada M	ample M	sup M2	observacions
1	Camí de Castellnou a Anglesola	2.952,00	5,00	14.760,00	51 sots
2	Camí de la Pedrera Balmes-Variant	3.118,80	4,00	12.475,20	29 sots
3	Camí de la Deixalleria	372,00	3,00	1.116,00	18 sots
4	Camí de Lleida (últim tram oest)	420,00	4,00	1.680,00	8 sots
D	Carrer Camí de Castellnou (davant aparc)	8,10	4,00	32,40	100%
G	Carrer Montsec	65,00	9,00	585,00	50%
	<b>TOTAL</b>	<b>6.929,80</b>			

El Camí de Castellnou a Anglesola està situat al nord del municipi, el camí de la Pedrera situat al sud-est i que llinda amb el terme de Preixana; el camí de la Deixalleria està situat al sud-oest i comunica el municipi amb la deixalleria i l'últim tram del camí de Lleida es troba en la connexió amb la N-II direcció Mollerussa.

En quant als carrers urbans, el Camí de Castellnou davant aparcament Av. Urgell i el C/ Montsec (tram sud); són vials que no han estat urbanitzats correctament i que en el seu moment es va realitzar un reg asfàltic. En l'actualitat es troben en mal estat i es pretén sanejar els sots més pronunciats.



*Imatge estat actual Montsec*

Les obres consistiran en desplaçar un equip de soteig compost per:

- Maquinària: 2 camions de trabuc dúmper amb gravilladora, 1 camió cisterna de reg asfàltic, 1 rodet compactador autopropulsat de 3.000 kg.
- Mà obra: 1 encarregat i 5 peons
- Jornades: les tasques es realitzaran en 1,5 dies, amb un rendiment de 5 km/dia aproximadament.
- Material: emulsió bituminosa i gravetes.
- Seguretat i salut: tots els treballs es realitzaran amb les mesures de seguretat i salut corresponents, tant per als treballadors com per als vianants/usuaris; col·locant tanques i senyalització d'obres i així com qualsevol altra mesura a tenir present.

El camí del Bosc, situat al nord est de Bellpuig, és el camí que comunica Bellpuig amb Anglesola i Sean, i passa per sota el pont de l'autovia.

En el tram que circula per damunt la sèquia del Fondo, a través d'un pont, fa temps va començar a cedir la part esquerra del vial, originant un sot pronunciat d'uns 30 ml i de 1.4 ml d'amplària.

La proposta passa per realitzar una capa d'aglomerat en calent tipus D-12 d'uns 6 cm de gruix a tot l'ample del camí i fer els encaixos corresponents al ferm actual. Adjuntem fotografia:



Nº	Aglomerat asfàltic	llargada M	ample M	sup M2	observacions
C	Rebaix pont reguer Fondo	30,00	3,80	114,00	100%
	<b>TOTAL</b>			<b>114,00</b>	

## JUSTIFICACIÓ

---

L'objectiu de les obres és arranjar aquests camins i carrers municipals, actualment molt atrotinats pel desgast al qual es veuen sotmesos cada any.

El nucli de Bellpuig està envoltat per finques dedicades al conreu, així com també granges disperses pel territori; l'estat actual del ferm dificulta el trànsit de tractors, camions i vehicles.

Amb aquesta intervenció es pretén millorar la comunicació entre els municipis i les finques de conreu i activitats ramaderes que existeixen en aquest entorn rural.



*Camins d'aglomerat asfàltic amb sots*

## PRESSUPOST

---

La present memòria valorada puja la quantitat de QUINZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS euros, amb TRENTA-TRES cèntims (15.756,33€).

En l'apartat Amidaments i pressupost, es detalla el concepte de cada partida d'obra, i en el preu de cadascuna ja està inclosa la part proporcional de seguretat i salut (senyalització, tanques, etc.)

Bellpuig, juny de 2022

**- Document signat digitalment per: Núria Pons Valls, arquitecta tècnica -**

## AMIDAMENTS I PRESSUPOST

P	Ut	Descripció	Amid	Preu	Total
---	----	------------	------	------	-------

**Capítol I: Reg i aglomerat asfàltic**

**1.1** Tn Aportació i subministrament d'emulsió bituminosa per tractament superficial asfàltic (mitjana de 1 tn/km) 7,00 **330,00** 2.310,00 €

Camí de Castellnou a Anglesola	2.952,00
Camí de la Pedrera Balmes-Variant	3.118,80
Camí de la Deixalleria	372,00
Camí de Lleida (últim tram)	420,00
Carrer Montsec	65,00
Carrer Camí de Castellnou (davant aparc)	8,10
<b>TOTAL m</b>	<b>6.935,90</b>

***7 km x 1 Tn = 7,00 Tn aprox***

**1.2** Tn Aportació i subministrament de gravetes per reg asfàltic (mitjana de 10,44 tn/km) 73,08 **12,60** 920,81 €

Camí de Castellnou a Anglesola	2.952,00
Camí de la Pedrera Balmes-Variant	3.118,80
Camí de la Deixalleria	372,00
Camí de Lleida (últim tram)	420,00
Carrer Montsec	65,00
Carrer Camí de Castellnou (davant aparc)	8,10
<b>TOTAL m</b>	<b>6.935,90</b>

***7 km x 10,44 Tn = 73,08 Tn aprox***

**1.3** M2 Fresat d'encaixos, subministrament, estesa i compactació de capa d'aglomerat en calent, tipus D-12 amb un gruix mig de 6 cm, inclosa la pp de reg asfàltic 114,00 **18,53** 2.111,85 €

Pont del reguer Fondo (30 x 3,8 = 115 m2)	114,00
<b>TOTAL m2</b>	<b>114,00</b>

P	Ut	Descripció	Amid	Preu	Total
1.4	U	Jornada d' equip de soteig i aglomerat asfàltic, compost per 2 camions de trabuc dumper amb gravilladora, 1 camió cisterna de reg asfàltic, 1 rodet compactador autopropulsat de 3000 kg, 1 encarregat i 5 peons	2,00	<b>2.800,00</b>	5.600,00 €
		<i>1 jornada = 5 km aprox</i>			
		<i>1,5 jornada = 7 km</i>			
		<b>2 jornades = 7 km + aglomerat pont Fondo</b>			
<b>Capítol I</b>					<b>10.942,66 €</b>



## ÚLTIM FULL

La valoració de les obres de la **Memòria Valorada de manteniment de camins municipals de Bellpuig any 2022** és la següent:

El resum pressupostari dels diferents capítols a executar és:

Capítol I	10.942,66 €
<hr/>	
Total PEM	10.942,66 €
19 % de Benefici Industrial i Despeses indirectes	2.079,11 €
<hr/>	
Subtotal	13.021,76 €
21 % IVA	2.734,57 €
<hr/>	
<b>Total</b>	<b>15.756,33 €</b>

La present memòria valorada , puja la quantitat de **QUINZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS euros, amb TRENTA-TRES cèntims (15.756,33€)**.

Bellpuig, juny 2022

Núria Pons Valls, arquitecta tècnica municipal

**\*Document signat digitalment\***

## PLÀNOL de SITUACIÓ

Nº	Soteig reg asfàltic	llargada M	ample M	sup M2	observacions
1	Camí de Castellnou a Anglesola	2.952,00	5,00	14.760,00	51 sots
2	Camí de la Pedrera Balmes-Variant	3.118,80	4,00	12.475,20	29 sots
3	Camí de la Deixalleria	372,00	3,00	1.116,00	18 sots
4	Camí de Lleida (últim tram oest)	420,00	4,00	1.680,00	8 sots
D	Carrer Camí de Castellnou (davant aparc)	8,10	4,00	32,40	100%
G	Carrer Montsec	65,00	9,00	585,00	50%
<b>TOTAL</b>		<b>6.935,90</b>			

Nº	Aglomerat asfàltic	llargada M	ample M	sup M2	observacions
C	Rebaix pont reguer Fondo	30,00	3,80	114,00	100%
<b>TOTAL</b>				<b>114,00</b>	



TM de ANGLESO LA

TM de CASTELLNOU DE SEANA

