

Beneficiar: Comuna Budesti
OBIECTIV: Reparatii si intretinere strada Gorgan in comuna Budesti , judetul Bistrita - Nasaud .

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Mii lei	Mii lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	Strada Gorgan		
5.1	Organizare de santier		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Comuna Budesti

Beneficiar: Comuna Budesti
 OBIECTIV: Reparatii si intretinere strada Gorgan in comuna Budesti , judetul Bistrita -
 Nasaud .
 OBIECTUL: Strada Gorgan

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul Strada Gorgan

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		Mii lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	Strada Lungime 460 ml	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Comuna Budesti

Beneficiar: Comuna Budesti
 OBIECTIV: Reparatii si intretinere strada Gorgan in comuna Budesti , judetul Bistrita - Nasaud
 OBIECTUL: Strada Gorgan
 STADIUL FIZIC: Strada Lungime 460 ml

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1 Terasamente si Decopertare strat vegetal						
1.1	TD0C04F21	Sapatura mecanica cu excavator pe senile	100 mc	1.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	334.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	TsE05XA	Nivelarea cu autogreder	100m P	18.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	MDTC1454100	Transport utilaj...100km - excavator pe senile (dus - intors)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2 Blocaj din piatra sparta mare pe 200 ml si 4 m latime in grosime de 20 cm						
2.1	DA12D1A	Strat de fundatie din piatra sparta mare pentru drumuri, cu asternere mecanica .	mc	160.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	2200222	Piatra sparta mare pentru drumuri 63 -80 mm	mc	227.52		
2.2	TRA01A105	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 105 km.	tona	341.28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	MDTC1454100	Transport utilaj...100km - cilindru compactor 2 bucati (dus - intors)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3 Strat din Piatra sparta in grosime de 15 cm pe toata lungimea drumului 460 m si latime 4 m						

STADIUL FIZIC: Strada Lungime 460 ml						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
3.1	DA12B1*	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	276.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2	TRA01A105	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 105 km.	tona	588.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4 Strat de legatura din BAD22.4 in grosime de 6 cm (460 ml x 3.50 m)						
4.1	DB01B12	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	1,610.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	16.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	227.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	tona	227.69		
4.4	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	227.69		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5	MDTC1454100	Transport utilaj...100km - repartizator mixturi asfaltice (dus-intors)	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5 Strat de uzura din BAD16 in grosime de 4 cm (460 ml x 3.50 m)						
5.1	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,610.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	151.34		
5.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	151.34		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6 Acostamente din piatra sparta in grosime de 10 cm (0.25 cm pe fiecare parte a drumului)						
6.1	DA11B1*	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	23.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Strada Lungime 460 ml

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
6.2	TRA01A105	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 105 km.	tona	49.06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7 Podete acces D = 300 mm - 6 buc						
7.1	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile	100 mc	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	35.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	DA06A1_asimilat	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3.L	2200379	Balast 0-63 mm	mc	2.36		
7.4	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	ACC08D1_300(a similat)	Montare tub circ. dn 300	m	30.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5.L	2303548	Tub corugat D=300 mm	m	30.00		
7.6	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7	DA06A1_asimilat	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7.L	2200379	Balast 0-63 mm	mc	7.08		
7.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	13.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.9	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	12.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Strada Lungime 460 ml

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
7.10	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	60.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.11	PB02A1asimilat	Turnare beton simplu C25/30 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	9.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.11.L	2100901	Beton de ciment C25/30	mc	9.07		
7.12	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	21.77		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	Podet transversal D = 400 mm - 2 buc					
8.1	TSC02D41	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri	100 mc	0.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2	TSA01H1	Sapatura manuala	mc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.4	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare de placa vibratoare de 0.7 t umplutura pamant necoezin in strat de 20 -30 cm - asim compactare pat	100 mc	0.02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.5	TSD16B11	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	45.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.7	PC04A1	Cofraje panouri placaj p pentru beton armat...supra. pod. cu grinzi drepte,platelaje beton armat ,chesoane,parapete	mp	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.8	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	16.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Strada Lungime 460 ml

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8.9	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare...cu pompa	mc	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.9.L	2100901	Beton de ciment C25/30	mc	10.08		
8.10	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	24.19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.11	ACC08C1	Montare tub circ. dn 400	m	10.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.11.L	3100020	Teava corugata D = 400 mm	m	10.00		
8.12	NMB019811	Muncitor deservire privind realizarea camerelor de cadere si coronamente	ora	20.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.13	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorhere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	0.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

9 Decolmatate santuri L = 460 m

9.1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant , 0,75m teren tare	mc	92.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	165.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	165.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------------

TOTAL GENERAL:

Comuna Budesti