

PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE(P.T.)

MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN ȘI DRUM VICINAL LA GRAȚIAN ÎN COMUNA TIHA BÂRGĂULUI, JUDEȚUL BISTRIȚA- NĂSĂUD



LISTE DE CANTITĂȚI

MARTIE 2024

OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 Proiectant: COMUNA TIHA BARGAULUI
 RURAL BUSINESS PROIECT SRL

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	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	Drum Vicinal La Burcutean		
4.1.2	Drum Vicinal La Gratian		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.1.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI
 Proiectant: RURAL BUSINESS PROIECT SRL

**F2cp - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0001.1] Drum Vicinal La Burcutean	
4.1.1.1	[0001.1.1] Carosabil	
4.1.1.2	[0001.1.2] Scurgerea apelor	
4.1.1.3	[0001.1.4] Consolidari	
4.1.1.4	[0001.1.5] Siguranta circulatiei	
4.1.2	[0001.2] Drum Vicinal La Gratian	
4.1.2.1	[0001.2.1] Carosabil	
4.1.2.2	[0001.2.2] Scurgerea apelor	
4.1.2.3	[0001.2.3] Accese la proprietati	
4.1.2.4	[0001.2.4] Podete	
4.1.2.5	[0001.2.5] Siguranta circulatiei	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
5.1.1.1	[0001.3] Organizare de santier	
5.1.1.1.1	[0001.3.1] Organizare de santier	
	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:		

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 OBIECTUL: Drum Vicinal La Burcutean
 STADIUL FIZIC: Carosabil
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI
 Proiectant: RURAL BUSINES PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sapatura in platforma existenta	100m c	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	TSC04F1 Sapatara mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	8.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	TSA02C1 Sapatara manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime 0,75m teren tare	mc	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,620.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Strat de forma din blocaj de piatra bruta	mc	282.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DA12XAm Strat de forma din blocaj de piatra bruta	mc	282.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	2206074 Piatra bruta	mc	358.14		
2.1.6	52 Pavator	ora	267.90		
2.1.8	2183 Rulou compresor autopropulsat 8-14 t	ora	9.87		
2.2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	537.21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Carosabil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	Strat de fundatie din balast	mc	400.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	2200393 Balast	mc	52.44		
3.2	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	360.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.L	2200393 Balast	mc	471.96		
3.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	891.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Strat de baza din piatra sparta	mc	173.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	DA11B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	17.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.L	2201672 Piatra sparta 0-63 mm	mc	24.60		
4.2	DA12B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	155.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.L	2201672 Piatra sparta 0-63 mm	mc	221.41		
4.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	369.01		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Strat de legatura din BAD 22,4 - 6cm	tona	150.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	DB01A1 Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1,045.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Carosabil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	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	10.45		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	150.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	t	151.00		
5.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	151.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm	mp	1,045.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1,045.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	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	10.46		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,045.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.L	20018326	Mixtura asfaltica BA 16	t	98.28		
6.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	98.28		
				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 Beneficlu:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 OBIECTUL: Drum Vicinal La Burcutean
 STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI
 Proiectant: RURAL BUSINESS PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Rigola carosabila				
1.1	Sapatura	100m c	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	TSC03F1 Sapatara mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	3.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.2	TSA02C1 Sapatara manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de intratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.3	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	720.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	Balast	mc	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1.	2200393 Balast	mc	34.09		
1.2.2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	57.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3		Beton C30/37	mc	256.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	256.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1.	2103235	Beton C30/37	mc	258.05		
1.3.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	619.32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	1,032.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	5,784.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	2000896	Plasa sudata d8, 100x100 sppb	kg	5,784.00		
1.6	DE16A1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv	buc	860.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	20028963	Placuta carosabila	buc	860.00		

	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:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 OBIECTUL: Drum Vicinal La Burcutean
 STADIUL FIZIC: Consolidari
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI
 Proiectant: RURAL BUSINES PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Fundatie adancita de parapet tip L, he=2.50m				
1.1	Sapatura	100m c	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	TSC03F1 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.2	TSA02C1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoturi, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.3	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	180.00		
			materiat:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	Beton C30/37	mc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	PB10A1 Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1.	2103235 Beton C30/37	mc	11.09		
1.2.2	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	26.61		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Consolidari

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	Armatura BST 500		kg	230.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	CZ0301B1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate;	kg	230.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1.	2000511	Otel beton BST 500	kg	232.30		
1.3.2	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	230.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	44.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	ACA10D1m	Montare teava PVC, avand dn 110	m	0.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.5	6700652	Teava din pvc dn 110	m	0.73		
1.5.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0.08		
1.5.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.01		

	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:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
OBIECTUL: COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
STADIUL FIZIC: Drum Vicinal La Burcutean
Beneficiar: Siguranta circulatiei
Proiectant: COMUNA TIHA BARGAULUI
RURAL BUSINESS PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DF16A1 Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	0.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Indicatoare rutiere	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DF18A1 Plantarea stlipilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	2100900 Beton C25/30	mc	0.50		
2.1.L	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	10.00		
2.2	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	1.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3	DF19A1 Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.3.L	7101011 Indicator circulatie	buc	10.00		
3	DF09D1 Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip d cu lisa si stalpi metalici;	m	85.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	6304549 Parapet metalic tip H1	m	85.00		
			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 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
OBIECTUL: COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
STADIUL FIZIC: Drum Vicinal La Gratian
Beneficiar: Carosabil
Proiectant: COMUNA TIHA BARGAULUI
RURAL BUSINESS PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sapatura in platforma existenta	100m c	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	TSC04F1 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	6.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	TSA02C1 Sapatura manuaia de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	70.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,260.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Strat de forma din blocaj de piatra bruta	mc	225.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DA12XAm Strat de forma din blocaj de piatra bruta	mc	225.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	2206074 Piatra bruta	mc	285.75		
2.1.6	52 Pavator	ora	213.75		
2.1.8	2183 Rulou compresor autopropulsat 8-14 l	ora	7.88		
2.2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	428.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Carosabil

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	Strat de fundatie din balast	mc	360.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.L	2200393 Balast	mc	47.20		
3.2	DA06B1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	324.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.2.L	2200393 Balast	mc	424.76		
3.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	802.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	Strat de baza din piatra sparta	mc	184.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	DA11B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare fara innoroire;	mc	18.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1.L	2201672 Piatra sparta 0-63 mm	mc	26.16		
4.2	DA12B1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	165.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.2.L	2201672 Piatra sparta 0-63 mm	mc	235.48		
4.3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	392.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Strat de legatura din BAD 22,4 - 6cm	tona	102.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	DB01A1 Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	714.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Carosabil

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
5.2	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	7.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald cu asternere mecanica;	tona	102.82		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	t	103.12		
5.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	103.12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6		Strat de uzura din BA 16 - 4 cm	mp	714.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	714.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2	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	7.14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	714.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.L	20018326	Mixtura asfaltica BA 16	t	67.12		
6.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	67.12		
				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 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 OBIECTUL: Drum Vicinal La Gratian
 STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI
 Proiectant: RURAL BUSINESS PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Rigola triunghiulara				
1.1	Sapatura	100m c	0.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	TSC03F1 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.2	TSA02C1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de intrare etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	1.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.3	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	34.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	Balast	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigelifa si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1.	2200393 Balast	mc	6.56		
1.2.2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 20 km.	tona	11.14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Beton C30/37	mc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1.	2103235	Beton C30/37	mc	7.06		
1.4.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	16.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	400.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	2000896	Plasa sudata d8, 100x100 sppb	kg	400.00		
				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:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
OBIECTUL: COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
STADIUL FIZIC: Drum Vicinal La Gratian
Beneficiar: Accese la proprietati
Proiectant: COMUNA TIHA BARGAULUI
RURAL BUSINESS PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Podet tubular Ø160, L= 5,00m				
1.1	ACA15E1 Montare tuburi d160	m	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.L	6701929 Tub corugat dn160 L=6,00m	m	5.00		
1.2	Sapatura	100m c	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	TSC03F1 Sapatura mecanica cu excavatorui de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.2	TSA02C1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.3	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist= 5 km	tona	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	Balast	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1.	2200393 Balast	mc	6.56		

STADIUL FIZIC: Accese la proprietati

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.3.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 20 km.	tona	11.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4		Nisip	mc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1.	2200525	Nisip	mc	2.62	
1.4.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 20 km.	tona	4.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6		Beton C30/37	mc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	1.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.6.1.	2103235	Beton C30/37	mc	1.01	
1.6.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	2.42	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7		Dala monolita din beton C30/37	mc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.1.	2103235	Beton C30/37	mc	2.02	
1.7.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	4.84	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Accese la proprietati

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.8	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	61.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.9.L	2000896	Plasa sudata d8, 100x100 sppb	kg	61.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
				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:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 OBIECTUL: Drum Vicinal La Gratian
 STADIUL FIZIC: Podete
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI
 Proiectant: RURAL BUSINESS PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Podet Ø600 mm L=7.50 m				
1.1	Sapatura	100m c	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	TSC03F1 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.2	TSA02C1 Sapatara manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de intratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.3	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	Balast	mc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1.	2200393 Balast	mc	18.35		
1.2.2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	31.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Podete

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.3		Beton C25/30	mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	3.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3.1.	2100995	Beton C25/30	mc	3.02		
1.3.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	7.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4		Beton C30/37	mc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1	PB10A1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc. manual	mc	7.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4.1.	2103235	Beton C30/37	mc	7.06		
1.4.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	16.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	125.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.L	8000184	Plasa sudata d10, 100x100 sppb	kg	125.00		
1.6	ACC08C1	Montare tub circ. beton dn 600	m	7.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.L	6418936	Tub prefabricat din beton D=600 mm, L=2,50 m	m	7.50		
1.7	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	43.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Total Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
OBIECTUL: COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
STADIUL FIZIC: Drum Vicinal La Gratian
Beneficiar: Siguranta circulatiei
Proiectant: COMUNA TIHA BARGAULUI
RURAL BUSINES PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbule de sticla;	km	0.41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2		Indicatoare rutiere	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.L	2100900	Beton C25/30	mc	0.25		
2.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.00		
2.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	0.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un staip gata plantat;	buc	5.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.L	7101011	Indicator circulatie	buc	5.00		
				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 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Empty table area for data entry.

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
OBIECTUL: COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
STADIUL FIZIC: Organizare de santier
Beneficiar: Organizare de santier
Proiectant: COMUNA TIHA BARGAULUI
RURAL BUSINESS PROIECT SRL

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA)	TOTALUL (exclusiv TVA)
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Sapatura	100m c	0.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	TSC04F1 Sapatara mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	0.36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	TSA02C1 Sapatara manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de intrare etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime, 0,75m teren tare	mc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	72.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Balast	mc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.L	2200393 Balast	mc	52.44		
2.2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	89.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
Proiectant: COMUNA TIHA BARGAULUI
RURAL BUSINESS PROIECT SRL

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	263.35				
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	32.46				
3	2200393 Balast	mc	1,114.35				
4	2100900 Beton C25/30	mc	0.75				
5	2100995 Beton C25/30	mc	3.02				
6	2103235 Beton C30/37	mc	286.27				
7	2600206 Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	1.01				
8	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	17.17				
9	20026920 Container OS	buc	1.00				
10	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	13.48				
11	7315789 Decofrol	kg	170.40				
12	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	2.07				
13	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0.02				
14	6108804 Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	42.36				
15	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,601.15				
16	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0.13				
17	7101011 Indicator circulatie	buc	15.00				
18	6601296 Inel cauciuc imbin tub.azboc.bet.CL12 b60 654x17 s6907	buc	1.52				
19	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.80				
20	7329912 Microbite sticla semnaliz.orizont albe D = 02-05 mm.	kg	14.20				
21	20018326 Mixtura asfaltica BA 16	t	165.39				
22	20018325 Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	t	254.13				
23	2200525 Nisip	mc	2.71				
24	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0.00				
25	2000511 Otel beton BST 500	kg	232.30				
26	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	19.35				
27	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	29.14				
28	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	62.22				
29	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	5.94				
30	6304549 Parapet metalic tip H1	m	85.00				
31	2206074 Piatra bruta	mc	643.89				
32	2201672 Piatra sparta 0-63 mm	mc	507.65				
33	2200290 Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	mc	0.09				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
34	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	60.00				
35	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	30.00				
36	20028963 Placuta carosabila	buc	860.00				
37	8000184 Plasa sudata d10, 100x100 sppb	kg	125.00				
38	2000896 Plasa sudata d8, 100x100 sppb	kg	6,245.00				
39	6312175 PUNCT PSI	buc	1.00				
40	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0.30				
41	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	0.60				
42	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	0.05				
43	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	66.00				
44	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	7.03				
45	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.66				
46	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	79.86				
47	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	15.00				
48	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	60.00				
49	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	30.00				
50	6700652 Teava din pvc dn 110	m	0.73				
51	6701929 Tub corugat dn160 L=6,00m	m	5.00				
52	6418936 Tub prefabricat din beton D=600 mm, L=2,50 m	m	7.50				
53	6103830 Vopsea intermediara alba v.105-1 ntr 1703-80	kg	20.32				
54	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	14.79				
55	20026919 WC ecologic	buc	1.00				
56	6200676 White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0.67				
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			
				euro			

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI
 Proiectant: RURAL BUSINES PROIECT SRL

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	268.54			
2	10251 Betonist	307.79			
3	10741 Dulgher constructii	1,058.60			
4	10821 Dulgher poduri	3.30			
5	11131 Fierar beton	149.47			
6	12031 Instalator alimentare apa	2.50			
7	12051 Instalator alimentare cu apa	11.53			
8	21441 Lacatus constructii metalice	65.45			
9	12531 Montator prefabricate beton	258.00			
10	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.04			
11	19931 Muncitor deservire constructii montaj	16.38			
12	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	342.75			
13	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	3.30			
14	52 Pavator	1,181.30			
15	19621 Sparator	530.90			
16	223021 Vopsitor industrial	5.95			
17	223031 Vopsitor industrial-b	10.20			
Total ore manopera:		4,216.00			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
Proiectant: RURAL BUSINES PROIECT SRL

**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	26.01		
2	3546 Autogreder pina la 175cp	46.33		
3	4047 Autogudronator 3500-3600l	1.87		
4	6752 Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	1.22		
5	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	242.94		
6	4008 Compactor static autoproppe pneuri10,1-16tf	20.47		
7	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	14.56		
8	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	19.19		
9	7406 Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	3.40		
10	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	0.30		
11	4205 Masina de fasonat otel-beton d=pina la 40mm 2,2kw	1.91		
12	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	0.24		
13	4701 Motopompa 6- 8cp	0.14		
14	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	1.06		
15	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	20.47		
16	2183 Rulou compresor autopropulsat 8-14 t	17.75		
17	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton, diam pina la 40 mm	0.46		
18	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0.14		
19	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	112.50		
Total ore utilaje:		530.94		
Valoare directa			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	

Proiectant,



OBIECTIV: MODERNIZARE DRUM VICINAL LA BURCUTEAN SI DRUM VICINAL LA GRATIAN IN
 COMUNA TIHA BARGAULUI, JUDETUL BISTRITA- NASAUD
 Beneficiar: COMUNA TIHA BARGAULUI
 Proiectant: RURAL BUSINESS PROIECT SRL

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
 cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarifal unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	696.11	20.00	0.40		
2	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	4,045.43	20.00	0.40		
3	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	4,246.20	5.00	0.10		
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	
					euro	

Proiectant,

