

OBIECTIV: MODERNIZARE ŞI REABILITARE DRUM SASCA-BOTNARI, ÎN COMUNA FRĂTĂUŢII NOI, JUDEŢUL SUCEAVA
Beneficiar: Comuna Fratautii Noi
Proiectant: Royal Proiect
Executant: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI						
STADIUL FIZIC: Lucrari preliminare						
1	LP01	Semnalizare rutiera pe perioada executiei lucrarilor	ps	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in ...timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice-asim indic cf norme actuale	ps	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	LP02	Pichetarea traseului drumului	km	0.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	OD12E	Pichetarea traseelor de cpmunicatie...Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 125 - asim picheti cf km proiect	km	0.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
		Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
		Profit				
Total Inclusiv Profit:						
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI						
STADIUL FIZIC: Infrastructura						
1	I01	Sapaturi in debleuri, teren necorespunzator sau in volum excedentar (teren foarte tare)	mc	1,800.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	TsC04XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,71-1,25 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala...teren cat IV descarcare in autovehicul	100 mc	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
1.2	TRA01A..P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= .. km	tona	3,240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TsD03XF	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in stratari grosime...31-50 cm teren cat 3 sau 4	100 mc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	I02	Sapatura cu autogrederul	mc	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	DA04B1	Scarificare mecanizata a platformei drumului executata cu autogreder,pe adancimea necesara,insa cel putin 5 cm...in impietruiri, cu adunarea materialului in sul sau cordon.- asim sapatura cu autogrederul pt realizare profil, gmed. 10 cm	100 mc	4.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TsC35XF2	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de:... 11-20 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100 mc	4.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TsD03XF	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in stratari grosime...31-50 cm teren cat 3 sau 4	100 mc	4.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	I03	Compactare umpluturi	mc	420.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TSD07H1	Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 %	100 mc	4.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	I04	Pregatirea terenului de fundare	mp	3,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder pina 175 cp a supr.teren si platf.de terasamente executata in teren cat 3, asim nivelare pat/supraf terasam	100 mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Infrastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI					
STADIUL FIZIC: Infrastructura					
4.2	DH02B1	Scarificarea usoara a...impitruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea asim scarif si reprofilare pat drum/supraf terasam	100 mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TSD08XB	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10, 1-16t, strat. 15-25cm, excl.udarea, pam. coeziv, asim compactare pat drum pe 50 cm	100 mc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSD07H1	Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 % - asim compactare pat pt finisarea suprafetei	100 mc	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5	TSD14A1	Udarea cu autocist.de 5-8t cu disp.de strop.str.	mc	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	TRA05A..	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de ..	tona	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	I05	Strat de forma din balast	mc	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast)	mc	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	708.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	TRA05A..	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de ..	tona	69.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: Infrastructura

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 Profit:					

OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI**STADIUL FIZIC: Suprastructura**

1	S01	Strat de fundatie din balast	mc	900.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast)	mc	900.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	2,124.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	TRA05A..	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de ..	tona	207.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	S02	Imbracaminte din beton de ciment rutier BcR 4.5 cu grosimea de 20 cm	mp	2,465.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1	DA06A2	Strat de agregate naturale(nisip) cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...manuala;	mc	49.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	109.87			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.3	TRA05A..	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de ..	tona	11.44			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.4	20012899	Folie de polietilena	mp	2,465.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI					
STADIUL FIZIC: Suprastructura					
2.5	DC05C1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri ...executata intr-un singur strat, in grosime de : 20 cm;	mp	2,465.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.L	2100945	Beton C8/10	mc	14.79	
2.5.L	20027722	BcR 4.5	mc	495.47	
2.6	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	1,189.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.. km	tona	35.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	DC06A1	Protectia suprafetelor de beton...de ciment proaspatcu produse chimice	10 mp	246.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	S04	Taierea si colmatarea rosturilor la imbracamintile rutiere	m	480.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	DC02XA	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor la imbracam.bet.cim.,colmatarea cu mastic bit.-asim colmatare cu produse moderne	m	480.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	20.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	S05	Acostamente din balast	mc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast)	mc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	188.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: Suprastructura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI							
STADIUL FIZIC: Suprastructura							
4.3	TRA05A..	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.et c)pe dist.de ..	tona	18.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:							
	Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
	Profit						
Total Inclusiv Profit:							
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI							
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor							
1	SA01	Santuri din pamant	m	1,050.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	TSC02D11	Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 mc pamint umid.natur desc.aut.ter.cat.2 in cond.gosp.ape	100 mc	6.30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.2	TsA12XD	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor pentru scurgerea apelor...teren f tare santuri trapezoidale pana la 0,5m	mc	210.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,512.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	TSE03XD	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren foarte tare	100 mp	26.25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	SA02	Santuri din beton	m	560.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.5	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	140.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
2.6	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	1,400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	119.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	IFA03C1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	1,400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.L	2100904	Beton C35/45	mc	140.00	
2.9	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.. km	tona	336.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total

Cheltuieli directe:**Alte cheltuieli directe:**

Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera					
1	SR01	Marcaj longitudinal strat subtire	km	1.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de ...email cu microbule de sticla- asim cf tehnologii moderne	km	1.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	SR02	Indicatoare rutiere	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe ...un stalp gata plantat - asim indicatoare cf SR1848-1,2 cf Proiect	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	7104910	Indicatoare rutiere	buc	14.00	

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DRUM SASCA-BOTNARI					
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera					
3	SR03	Stalpi pentru indicatoare rutiere	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :...metal, confectionati industrial ;	buc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	2100945	Beton C8/10	mc	1.00	
3.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	10.00	
3.2	TRA06A..	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=.. km	tona	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	SR04	Parapet metalic tip N2	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DF18XA	Parapete deformabile tip semigreu din elem.met.cf.stas 1948/87 tip b7 amplasate pe ramblee - asim parapet niv prot N2	m	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A..	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= .. km.	tona	1.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)			
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
		Cheltuieli indirecte			
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
		Profit			
Total Inclusiv Profit:					

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Proiectant,