


<b>OBIECTIV:</b>	DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ITS IN COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMT	
<b>Beneficiar:</b>	COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMT	
<b>Proiectant:</b>	SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL	
<b>Executant:</b>		
<b>F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari</b>		
Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>I. Lucrari de constructii si instalatii</b>		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[5.1] INFRASTRUCTURA ITS	
4.1.1.1	[5.1.1] LUCRARI DE DRUM	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	<b>TOTAL II</b>	
<b>III. Procurare</b>		
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	
	<b>TOTAL III</b>	
<b>IV. Probe tehnologice si teste</b>		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>TVA 21%:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		
		<b>BENEFICIAR,</b> COMUNA GIROV, JUD.NEAMT
Raport generat cu ISDP , <a href="http://www.devize.ro">www.devize.ro</a> , e-mail: <a href="mailto:office@intersoft.ro">office@intersoft.ro</a> , tel.: 0749 050.404		
		Pag 173



**OBIECTIV:** DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ITS IN COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMȚ  
**Beneficiar:** COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMȚ  
**Proiectant:** SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>PLATFORME/ALVEOLE AUTOBUZ</b>				
1.1		PICHETAREA TRASEULUI	KM	9,22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	OD12E	Pichetarea traseelor de cpmunicatie...Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 125	km	9,22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2		SEMNALIZAREA RUTIERA IN TIMPUL EXECUTIEI LUCRARILOR	PS	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	6,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3		SAPATURA (10% MANUALA+ 90% MECANIZATA)	MC	54,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.1	TSC04H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	0,49	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	5,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.3.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	9,72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.4	TSC35B3	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 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.5	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	97,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.6	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,54	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4		DEMOLARE BETOANE	MC	9,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	9,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.2	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	21,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.4.3	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	21,60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5		DEFRISARI	MP	120,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.5.1	TSG04XB	Defrisarea mec.cu defris.pe tractor a supraf.cu tufisuri sau arbusti esente foi.d.3-10cm,ras. 11-20cm	hect ar	0,12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1.5.2	TSC35C2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.5.3	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	0,05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6		UMPLUTURA DE PAMANT	MC	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.1	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	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.2	1154015	Pamant de umplutura	mc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.3	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	21,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.4	TSE04A1	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. 1 si 2	100 mp	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.5	TsD07XH	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compactor static autopropulsat de 10-12 t in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactarea exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se...100 coroziv	100 mc	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.6	TsH09XB	Udarea suprafetelor cu futunul ...de la cisterna	100 mp	0,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.6.7	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



### STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.7		EPUISIMENTE	ORA	8,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7.1	PA18XA	Epuizare mec.a apei din sapatura in teren cu infiltratii puternice cu motopompa de apa 6,6-12 kw	ora	8,10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8		STRAT DE FORMA SI DE FUNDATIE DIN BALAST	MC	27,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	27,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.2	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	60,18	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	6,26	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9		STRAT DE FUNDATIE SUPERIOR DIN PIATRA SPARTA	MC	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innorire;	mc	15,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.2	TRA01A150	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 150 km.	tona	30,93	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.9.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	2,25	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



**STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.10		GEOCOMPOZIT	MP	30,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.1	RpDD27C%	Armarea pamanturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multi strat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc), care prezinta Incarcari mari si permanente, executate cu: saltea GEOCELULE cu grosimea de 1 m umpluta cu materiale granulare, formand o fundatie rigida pentru rambleu;	mp	30,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10.1.L	1700075	Geocompozit	mp	32,02	
1.10.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1,22	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11		CURATIRE SI AMOSARE	MP	120,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.1	DB01D1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra nebitumata, executata cu matura mecanica fixata pe tractor.	mp	120,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	1,20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.3	TRA01A45	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 45 km.	tona	0,05	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.11.4	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	5,46	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.12		STRAT DE LEGATURA (BINDER) BAD 22.4	TO	8,53	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1.12.2	DB13B1	Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	8,53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.3	1154043	Mixtura asfaltica BAD 22,4	tona	8,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12.4	TRA01A45	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 45 km.	tona	8,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13		STRAT DE UZURA MAS 16	MP	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.3	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.3.L	1154044	Mixtura asfaltica MAS 16	tona	5,64	
1.13.4	TRA01A45	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 45 km.	tona	5,64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.5	DZ19C1	Prepararea nisipului bitumat si a dressingului gras cu nisip 0-3 mm si 2-3 % bitum, in instalatii tip TELTOMAT ;	tona	0,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.13.7	TRA01A45	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 45 km.	tona	0,18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

2	TROTUARE SI PARCARE
---	---------------------

2.1		SAPATURA (10% MANUALA+ 90% MECANIZATA)	MC	108,14		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.1.1	TSC04H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	0,97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	10,81		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	19,47		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	TSC35B3	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 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,11		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.5	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	194,65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.6	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	1,08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2		STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST	MC	33,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	33,75		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.2	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	75,23		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	7,83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.3		STRAT DE FUNDATIE DIN PIATRA SPARTA	MC	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.1	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	12,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.2	TRA01A150	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 150 km.	tona	24,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	1,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4		PAVELE AUTOBLOCANTE, H=6 CM	MP	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.1	DD02A1(1)	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.2	2004141	Pavele autoblocante, h=6 cm	mp	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	10,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.4	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	7,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.4.5	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	1,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag 181



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
2.5		PAVELE AUTOBLOCANTE, H=8 CM	MP	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.1	DD02A1(1)	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip	mp	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.2	1154048	Pavele autoblocante, h=8 cm	mp	60,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	11,52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.4	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	5,94		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.5.5	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	1,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6		BORDURI PREFABRICATE 10x15cm	ML	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1	DB23H%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...10X15 cm, pe fundatie din nisip de 10X25 cm;	m	40,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.1. L	1154034	Beton C16/20	mc	1,00		
2.6.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.6.3	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	1,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
2.6.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	2,42	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7		BORDURI PREFABRICATE 20x25cm	ML	56,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.1	DE09XA	Borduri prefabricate din beton pt.trotuare avind dimensiunile: 20x25 pe fundatie de beton 30x15 cm	m	56,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	6,72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.3	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	6,72	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	4,06	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>RIGOLA CAROSABILA SI TIP SCAFA</b>				
3.1		SAPATURA (10% MANUALA+ 90% MECANIZATA)	MC	211,84	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.1	TSC04H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	1,91	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	21,18	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

Pag 183



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	38,13		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.4	TSC35B3	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 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.5	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	381,31		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.6	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	2,12		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2		TAIERE BETON ASFALTIC	ML	74,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	74,55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.2	TRB01A21	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 10m	tona	3,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.3	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	3,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3		STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST	MC	31,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	31,95		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag 184



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
3.3.2	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	71,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	7,41		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4		COFRAJE	MP	745,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	745,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	37,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5		BETON C30/37	MC	111,83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1	PB06A1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual	mc	111,83		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1.	1154036	Beton C30/37	mc	112,72		
L						
3.5.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	270,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6		ARMATURA	KG	5.751,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.6.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	5.751,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag 185



**STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.6.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	5.751,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.2. L	2003254	OB 37 / PC 52 / BST 500S	kg	5.837,27	
3.6.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	5,75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	2,88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7		PLACUTA CAROSABILA PREFABRICATA	BUC	710,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	DE16A1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv	buc	710,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.2	1154049	Placuta carosabila 49x30x15cm	buc	710,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.3	TRB05A11	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 10m	tona	41,32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	41,32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8		RIGOLA PREFABRICATA TIP SCAFA	ML	21,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	







**STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.1.4	TSC35B3	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 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.5	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	36,86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.6	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in stratURI cu grosimea de ....21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2		STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST	MC	7,88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilndrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	7,88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.2	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	17,56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.3	TRA05A02	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 2	tona	1,83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3		COFRAJE	MP	17,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	17,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
4.4		FOLIE POLIETILENA	MP	31,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.1	IzF128+	Montarea prin asternere libera a unui strat de separatie, folie de polietilena	mp	31,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.4.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5		PLASA SUDATA	MP	55,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.1	TE06C1 (Asim.)	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	55,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.2	2004115	Plasa sudata, D=6 mm, ochiuri 100x100 mm	mp	55,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.3	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	0,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,43		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.5	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	9,44		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6		BETON C35/45	MC	7,74		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag 189



### STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.6.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	7,74	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.1. L	2100900	Beton C35/45 0max= 16mm	mc	7,80	
4.6.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	18,58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>5 SEMNALIZARE RUTIERA</b>					
5.1		INDICATOARE RUTIERE	BUC	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1. L	1154032	Beton C 8/10	mc	4,20	
5.1.1. L	7100016	Stilp metalic confectionat industrial	buc	42,00	
5.1.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	10,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.4	7100017	Indicator circul.	buc	42,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.5	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2		MARCAJ TRANSVERSAL	MP	65,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



## STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.2.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	65,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3		BENZI REZONATOARE	KM	0,43	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	DF09XA	Marcaje rutiere logitudinale, simple sau duble, execmecanizat cu vopsea email, cu microbule sticla	km	0,43	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4		OPRITOR AUTO	M	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.1	20046084	Opritor - procurare + montare	m	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

6	SEMAFORIZARE
---	--------------

6.1		SAPATURA (10% MANUALA+ 90% MECANIZATA)	MC	24,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.1	TSC04H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	0,22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	2,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	4,32		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.1.4	TSC35B3	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 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,02		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.5	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	43,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.6	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2		COFRAJE	MP	37,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	37,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1,88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3		ARMATURA	KG	384,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	384,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, in ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	384,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.3.2. L	2003254	OB 37 / PC 52 / BST 500S	kg	389,76		
6.3.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,38		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
6.3.4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	0,19		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4		BETON C8/10	MC	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4.1	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	1,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4.2	20041172	Beton C8/10	mc	1,21		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.4.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	2,90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5		BETON C25/30	MC	9,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5.1	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	9,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.5.1. L	0131111	Beton C25/30	mc	9,68		
6.5.2	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	23,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6		MONTARE ELECTROD ORIZONTAL	BUC	6,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6.1	W2I04A#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...in teren normal;	kg	180,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Pag 193						



**STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.7		MONTARE ELECTROD VERTICAL	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7.1	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant...in teren tare;	m	45,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.8		IMBINARE PRIZA DE PAMANT	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.8.1	W1MN15A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate .	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.9		VERIFICARE PRIZA PAMANT	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.9.1	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	buc	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10		TRANSPORT MATERIALE	TON A	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10. 1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10. 2	TRI1AA01F 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10. 3	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	PANOURI RADAR				



**STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7.1		SAPATURA (10% MANUALA+ 90% MECANIZATA)	MC	25,92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.1	TSC04H1	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 autovehicule teren catg 4	100 mc	0,23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.2	TSA07G1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren foarte tare	mc	2,59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.3	TRB01C12	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	4,67	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.4	TSC35B3	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 2 la distanta < 10 m	100 mc	0,03	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.5	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 2 km	tona	46,66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.6	TSD03D1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 3 sau 4	100 mc	0,26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2		COFRAJE	MP	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2.1	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...20 km.	tona	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.3		ARMATURA	KG	400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3.1	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte, cadre etc.	kg	400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3.2	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii...fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	400,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3.2. L	2003254	OB 37 / PC 52 / BST 500S	kg	406,00		
7.3.3	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...20 km.	tona	0,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3.4	AUT1104	Ora pr macara pe pneuri cu...brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	ora	0,20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4		BETON C8/10	MC	17,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4.1	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	17,28		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4.2	20041172	Beton C8/10	mc	17,42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	41,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5		STALP METALIC SUPTOR PANOURI	BUC	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

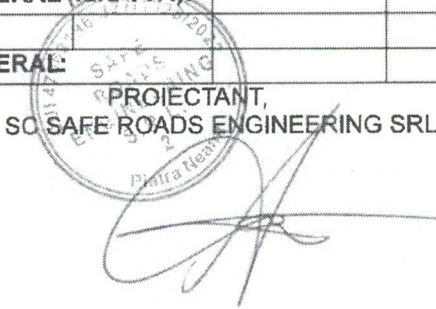


STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.5.1	20046085	Stalp metalic suport panouri procurare+montare	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6		MONTARE ELECTROD ORIZONTAL	BUC	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6.1	W2I04A#	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren normal;	kg	300,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7		MONTARE ELECTROD VERTICAL	BUC	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7.1	W2I05B#	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren tare;	m	75,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.8		IMBINARE PRIZA DE PAMANT	BUC	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.8.1	W1MN15A#	Îmbinarea prizei de legare la pamânt cu suruburi galvanizate .	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.9		VERIFICARE PRIZA PAMANT	BUC	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.9.1	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamânt	buc	10,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.10		TRANSPORT MATERIALE	TON A	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7.10.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.10.2	TRI1AA01F1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.10.3	TRI1AA08C1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa, teren categ.1	tona	2,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
<b>8 LUCRARI CONEXE</b>						
8.1		PAMANT VEGETAL	MC	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.1	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	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.2	20033746	Pamant vegetal	mc	30,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.3	TRA01A02P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	54,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.4	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in:...teren mijlociu	100 mp	0,30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2		SPATIU VERDE/GAZON	MP	160,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2.5	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
						Pag 198



STADIUL FIZIC: LUCRARI DE DRUM						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8.2.6	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2.8	TRA05A02	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 2	tona	1,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
 PROIECTANT, SO SAFE ROADS ENGINEERING SRL			BENEFICIAR, COMUNA GIROV, JUD. NEAMT			
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404						



**OBIECTIV:** DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ITS IN COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMȚ  
**Beneficiar:** COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMȚ  
**Proiectant:** SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

**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	6202894 Apa	mc	0,78				
2	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	34,92				
3	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	13,03				
4	6202820 Apa potabila	mc	0,14				
5	2200393 Balast nespălat de riu 0-70 mm	mc	131,86				
6	3701413 Banda otel 40x4 zn	kg	524,40				
7	1154032 Beton C 8/10	mc	22,83				
8	1154034 Beton C16/20	mc	1,00				
9	0131111 Beton C25/30	mc	9,68				
10	1154036 Beton C30/37	mc	112,72				
11	2100900 Beton C35/45 0max= 16mm	mc	7,80				
12	2100911 Beton C8/10	mc	0,95				
13	1154038 Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,14				
14	1154045 Borduri din beton pentru trotuare 10x15 cm	m	40,20				
15	1154046 Borduri din beton pentru trotuare 20x25 cm	m	56,28				
16	6311889 Bratară simplă 1 cirje mare	buc	14,40				
17	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	627,20				
18	2100023 Ciment IIB 32,5(P 40) saci	kg	7,60				
19	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	2,16				
20	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,35				
21	7315789 Decofrol	kg	129,03				
22	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	23,81				
23	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,26				
24	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,04				
25	6108804 Email alb	kg	47,45				
26	1154040 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida	kg	54,60				



**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
27	2003369 Folie polietilena	mp	33,08				
28	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0,26				
29	1700075 Geocompozit	mp	32,02				
30	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4- 6m	mc	1,12				
31	7100017 Indicator circul.	buc	42,00				
32	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	1,92				
33	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	0,96				
34	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0,48				
35	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	0,96				
36	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0,48				
37	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0,48				
38	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0,48				
39	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0,48				
40	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,01				
41	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1,55				
42	7819200 Material marunt	%					
43	7808001 Material marunt %	%					
44	7815040 Material marunt (bumbac,petrol, electrozi sudura,vopsea anticoroziva pe baza de bitum )	%					
45	2001053 Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	kg	3,69				
46	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizontal albe D = 02-05 mm.	kg	7,27				
47	1154043 Mixtura asfaltica BAD 22,4	tona	8,56				
48	1154044 Mixtura asfaltica MAS 16	tona	5,64				
49	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara	kg	2,79				
50	1154017 Nisip 0,0-0,7 mm	rnc	1,96				
51	1154016 Nisip 0-7 mm	mc	1,00				
52	1154018 Nisip natural 0-3 mm	mc	0,49				
53	1154020 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,13				







**LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale**

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
83	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,00				
84	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,34				
85	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65- 90mm, l.200-300 mm	kg	36,22				
86	7204435 Seminte de plante- graminee perene (pm)	kg	6,34				
87	3803166 Sirma moale obisnuita D = 1,5 OL 32 s 889	kg	0,83				
88	20046085 Stalp metalic suport panouri procurare+montare	buc	10,00				
89	7100016 Stilp metalic confectionat industrial	buc	42,00				
90	7100015 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	9,12				
91	5800376 Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	168,00				
92	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	87,60				
93	5805482 Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	32,00				
94	3505920 Teava	m	122,40				
95	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A	kg	0,06				
96	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0,32				
97	6111241 Vopsea alba pt.marcaj rutier	kg	21,68				
98	6103294 Vopsea minium de plumb	kg	0,11				
99	6202935 White spirit	kg	0,34				
	<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>				

PROIETTANT,  
SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL

BENEFICIAR,  
COMUNA GIROV, JUD.NEAMT

Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0749 050.404



**OBIECTIV:** DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ITS IN COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMȚ  
**Beneficiar:** COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMȚ  
**Proiectant:** SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL  
**Executant:**

**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	11231 Asfaltator	10,46			
2	13144 Betonist	176,80			
3	10741 Dulgher constructii	818,86			
4	10821 Dulgher poduri	31,14			
5	20141 Electrician linii electrice aeriene	737,20			
6	11141 Fierar beton	339,76			
7	11321 Finisor terasamente	2,51			
8	20000 Inginer proiectant	151,48			
9	12531 Montator prefabricate beton	221,06			
10	12621 Mozaicar	35,11			
11	49931 Muncitor deservire	0,50			
12	29931 Muncitor deservire constructii masini	4,58			
13	19931 Muncitor deservire constructii montaj	39,51			
14	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	460,64			
15	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	52,98			
16	31971 Muncitor incarcare-descarcare materiale	9,66			
17	49211 Muncitor necalificat	17,55			
18	52115 Pavator	174,82			
19	90321 Peisagist	8,85			
20	19621 Sapator	236,85			
21	20000 Tehnician proiectant	151,48			
22	13231 Topograf	302,97			
23	13351 Zugrav vopsitor	6,24			
<b>Total ore manopera:</b>		<b>3.991,04</b>			
<b>TOTAL</b>		<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>		<b>euro</b>			

**PROIECTANT**  
 SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL

**BENEFICIAR,**  
 COMUNA GIROV, JUD.NEAMȚ



**OBIECTIV:** DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ITS IN COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMT  
**Beneficiar:** COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMT  
**Proiectant:** SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif 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	0,06		
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	25,52		
3	1337 Autogreder pina la 175 cp	1,13		
4	3546 Autogreder pina la 175cp	4,83		
5	4047 Autogudronator 3500-3600l	0,06		
6	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	2,52		
7	1424 Betoniera cu cadere libera, act.electric, 250 l	0,78		
8	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	0,02		
9	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	2,58		
10	2801 Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	2,61		
11	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	1,00		
12	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	23,05		
13	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	0,69		
14	1660 Echipament defrisator pt.trac.pe senile,peste 110cp (81 kw)	0,55		
15	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	8,50		
16	3006 Grup termic de sudura 28-35kw	4,80		
17	7405 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 1,5-2,5	0,01		
18	7406 Incarcator frontal pe pn-uri pina la 2,6-3,9	0,64		
19	7409 Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 mc	0,11		
20	4042 Instalatie prep.mixturi asfalt la cald tip TELTOMAT 100t/h	0,00		
21	1104 Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 10,0-14,9 tf 1 schimb	4,87		
22	4021 Mai mecanic	0,26		
23	4058 Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	21,92		
24	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	3,12		
25	2001A Masina trasat benzi marcaj motor termic 59-33kw 40-45cp	0,12		
26	4063 Matura mecanica pe tractor 65cp	0,07		
27	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	2,61		
28	4702 Motopompa 9-16cp	8,10		
29	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	1,34		
30	3340 Pompa roti dintate pt bitum 2 toli	0,00		
31	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	0,69		
32	4034 Tanc de bitum cu ulei 20-30t	0,01		
33	2304 Tractor pe senile de 150 cp	0,55		
34	4028 Uscator filer act electric	0,00		
35	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	49,36		
	<b>Total ore utilaje:</b>	<b>172,48</b>		

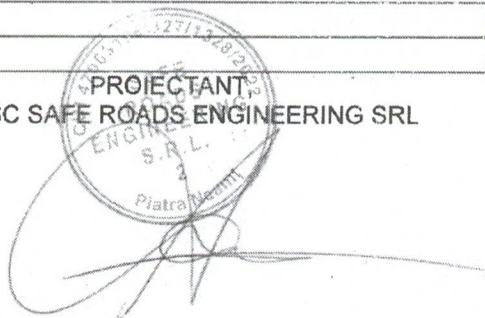


**LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii**

0	1	2	3	4 = 2 x 3
TOTAL		lei		
TOTAL		euro		

PROIECTANT  
SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL

BENEFICIAR,  
COMUNA GIROV, JUD.NEAMT



Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0749 050.404



**OBIECTIV:** DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII ITS IN COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMT  
**Beneficiar:** COMUNA GIROV, JUDETUL NEAMT  
**Proiectant:** SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL  
**Executant:** \_\_\_\_\_

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

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de func-tionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona*km	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
<b>Transport rutier</b>						
1	TRA05A02 Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton.etc) pe dist.de 2	48,74				
2	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	375,79				
3	TRA02A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	128,26				
4	TRA01A150 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 150 km.	55,67				
5	TRA01A35 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	237,56				
6	TRA01A45 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 45 km.	14,43				
7	TRA01A02P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	900,64				
<b>TOTAL</b>			<b>lei</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>euro</b>			

**PROIECTANT,**  
 SC SAFE ROADS ENGINEERING SRL

**BENEFICIAR,**  
 COMUNA GIROV, JUD.NEAMT

Raport generat cu ISDP , [www.devize.ro](http://www.devize.ro), e-mail: [office@intersoft.ro](mailto:office@intersoft.ro), tel.: 0749 050.404