

OBIECTIV: Amenajare stații de autobuz în cadrul proiectului „Dezvoltare infrastructură TIC (sisteme inteligente de management) în comuna Oituz, județul Bacău”

Beneficiar: Comuna Oituz

Proiectant: Royal CDV G2

Executant: _____

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 utilităților 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	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0002.1] Statii partea dreapta		
4.1.2	[0002.2] Dotari statii		
4.1.3	[0002.3] Statii partea stanga		
4.1.4	[0002.4] Retea de iluminat		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
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		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 21 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Amenajare stații de autobuz în cadrul proiectului „Dezvoltare infrastructură TIC (sisteme inteligente de management) în comuna Oituz, județul Bacău”

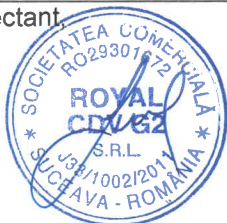
1

2

3

4

Proiectant,



OBIECTIV: Amenajare stații de autobuz în cadrul proiectului „Dezvoltare infrastructură TIC (sisteme inteligente de management) în comuna Oituz, județul Bacău”

Beneficiar: Comuna Oituz

Proiectant: Royal CDV G2

Executant: _____

**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	[0002.1] Statii partea dreapta	
4.1.1.1	[0002.1.1] Lucrari preliminare	
4.1.1.2	[0002.1.2] Structura rutiera	
4.1.1.3	[0002.1.3] Trotuare	
4.1.1.4	[0002.1.4] Scurgerea apelor	
4.1.1.5	[0002.1.5] Siguranta circulatiei	
4.1.1.6	[0002.1.6] Largire acostamente	
4.1.2	[0002.2] Dotari statii	
4.1.2.1	[0002.2.1] Statii de autobuz	
4.1.3	[0002.3] Statii partea stanga	
4.1.3.1	[0002.3.1] Lucrari preliminare	
4.1.3.2	[0002.3.2] Trotuare	
4.1.3.3	[0002.3.3] Scurgerea apelor	
4.1.3.4	[0002.3.4] Siguranta circulatiei	
4.1.3.5	[0002.3.5] Largire acostamente	
4.1.4	[0002.4] Retea de iluminat	
4.1.4.1	[0002.4.1] Retea de iluminat	
	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 21%:		
TOTAL VALOARE:		

1

2

3

Proiectant



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Lucrari preliminare					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Structura rutiera					
1	P9	Taierea cu discul a imbracamintilor existente	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; asim. gmax 20 cm, beton sau asfalt	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	R13a	Frezare imbracamintii asfaltice	mp	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	DI20A01^	Frezarea mecanizata cu freza a imbracamintii asfaltice cu grosimea de 5 cm	mp	35.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	3.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	E4	Sapaturi in debleuri, teren necorespunzator pentru umpluturi sau in volum excedentar	mc	390.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	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	3.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	702.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TsD03XD	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime...21-30 cm teren cat 3 sau4	100 mc	3.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Structura rutiera					
4	E8a	Pregatirea terenului de fundare	mp	445.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DH02B1	Scarificarea usoara a...impitruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea - asim scarif si reprofilare teren de fundare	100 mp	4.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder pina 175 cp a supr.teren si platf.de terasamente executata in teren cat 3 - asim nivelare teren de fundare	100 mp	4.45	
				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 teren de fundare pe 50 cm grosime	100 mc	2.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSD07H1	Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 % - asim compactare teren de fundare pt finisarea suprafetei, grosime 50 cm	100 mc	2.23	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	TSH09XB	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	4.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	TRA05A50	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 50	tona	5.12	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	E7a	Umpluturi cu pamant	mc	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	TSC21C1	Sapatura cu autogreder pina la 175 cp inclusiv imprastierea pamintului la 10m t cat 3 - asim imprastiere si nivelare pamant la cota	100 mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6	TSD08XB	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10,1-16t, strat. 15-25cm, excl.udarea, pam.coeziv asim inclus pam necoez	100 mc	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Structura rutiera					
6	R1a	Strat din balast - strat de forma	mc	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast);	mc	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	156.01	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	16.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	R1a	Strat din balast - strat de fundatie	mc	135.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast);	mc	135.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	300.87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	31.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	R2b	Strat de piatra sparta amestec optimal	mc	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri,...cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire; - asim ps ao 0-63	mc	115.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Structura rutiera					
8.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	244.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	28.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	R11a	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0.6 kg/mp	mp	1,215.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	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; - asim curatare strat suport	mp	1,215.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3	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 - asim 0.6 kg/mp	100 mp	12.15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.4	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	R6	Strat de baza din mixtura asfaltica AB31.5	tona	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald ...cu asternere mecanica;	tona	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.	20027760	AB31,5	tona	80.24	
L					
10.2	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	80.00	
11	R7a	Strat asfaltic de legatura BAD22.4	tona	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Structura rutiera					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
1	E4	Sapaturi in debleuri, teren necorespunzator pentru umpluturi sau in volum excedentar	mc	550.00	
				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	5.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	990.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TsD03XD	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime...21-30 cm teren cat 3 sau4	100 mc	5.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	E8a	Pregatirea terenului de fundare	mp	1,080.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	DH02B1	Scarificarea usoara a...impituirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea - asim scarif si reprofilare teren de fundare	100 mp	10.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder pina 175 cp a supr.teren si platf.de terasamente executata in teren cat 3 - asim nivelare teren de fundare	100 mp	10.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD08XB	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10,1-16t, strat. 15-25cm, excl.udarea, pam.coeziv - asim compactare teren de fundare pe 50 cm grosime	100 mc	5.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSD07H1	Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 % - asim compactare teren de fundare pt finisarea suprafetei, grosime 50 cm	100 mc	5.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
2.6	TSH09XB	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	10.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	12.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	E7a	Umpluturi cu pamant	mc	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TSC21C1	Sapatura cu autogreder pina la 175 cp inclusiv imprastierea pamintului la 10m t cat 3 - asim imprastiere si nivelare pamant la cota	100 mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	TSD08XB	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10,1-16t, strat.15-25cm,excl.udarea,pam.coeziv asim inclus pam necoez	100 mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	R1a	Strat din balast - strat de fundatie	mc	435.00	
				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	435.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	969.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	100.92	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TA1	Borduri mari 20x25cm	m	385.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
5.1	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare...20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	385.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.L	2100901	Beton C16/20	mc	17.33	
5.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	46.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	53.90	
5.4	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	53.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	100.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TA2	Borduri mici 10x15cm	m	440.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: ...beton 10 x 20 cm	m	440.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	2100901	Beton C16/20	mc	11.00	
6.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	26.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	22.00	
6.4	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
6.5	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	48.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TA3	Pavele prefabricate din beton, colorate, grosime 6 cm	mp	880.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	CG35A#	Pardoseli din pavele de beton simplu,prefabricate,la trotuare,alei cu trafic redus etc.,asezatepe pat nisip 5 cm gros,rosturile umplute cu nisip - asim pavaje 6 cm, colorate	mp	880.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.L	2205228	Pavele, g=6cm	mp	906.40	
7.2	AUT4019	Placa vibratoare cu motor...ardere interna sub 10cp 650-700kgf - pt compactare pavele, 1 ora = 5mp	ora	176.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	144.76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	126.72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.5	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	271.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ZS01	Zid de sprijin, L=10.5m	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	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	0.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	135.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
8.3	TsD03XD	Imprastierea pamatului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime...21-30 cm teren cat 3 sau4	100 mc	0.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	TsC04XD	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 depozit	100 mc	0.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.5	TsC35XR3	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de:...21-30descarcare in depozit cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9 mc pamant din cat II	100 mc	0.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.7	TSD08XB	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10,1-16t,strat.15-25cm,excl.udarea,pam.coeziv asim inclus pam necoez	100 mc	0.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.8	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast);	mc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	66.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.10	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	6.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.11	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.12	CZ0301F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D > 16 mm ;asim armat cf proiect	kg	3,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.13	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	3,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
8.14	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.15	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.16	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	57.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.16. L	2100904	Beton C35/45	mc	57.46	
8.17	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	137.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.18	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.18. L	2100901	Beton C16/20	mc	6.05	
8.19	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	14.51	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.20	PF05A1	Hidroizolatii...la lucrari de arta din bitum filerizat aplicata la rece in doua straturi - asim produse bituminoase	mp	195.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.21	IFF30E1	Montarea manuala a drenurilor absorbante agricole cu tuburi din PVC riflat in teren umiditate naturala	100 m	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.21. L	6704660	Tub riflat PVC D 110 ni.4571	m	4.50	
8.22	DD07A01+	Geotextile B2B CONSPRODpt. strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.- asim mater. cf CS	mp	39.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.22. L	1700075438 5	Geotextil	mp	42.90	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
8.23	ACE08B1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: pietris margarit. in jurul tub. drenaj	mc	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.24	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	7.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.25	H1B02A2	Pregatirea suprafetei rosturilor de lucru orizontale, prin suflare cu aer comprimat;	mp	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.26	PK20A1	Curatarea cu peria de sarma, spalarea cu apa si...spoirea cu lapte de ciment a supr. de beton. demola; asim curatare supraf de beton	mp	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.27	IZB03B	Protectia anticoroziva cu masa de spaclu din chit tip ...* pe suprafete orizontale sau verticale de orice forma...ca prim strat, în grosime de 3 mm, pe suprafata suport din beton sau eventual pe tencuieli, fin driscuite din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var); asim protectie anticoroziva beton cu vopsele-materiale performante impotriva carbonat	mp	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.27. L	6103210	Vopsea speciala pentru protectie anticoroziva a betonului	kg	11.25	
8.28	PK31A1	Parapet din teava sub forma de panouri incl....stalpi conf. in industrie montat pe pod din beton armat, din teava zincata, montat cu ancore chimice	m	31.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.28. L	6306377	Parapet metalic zincat	m	31.50	
8.29	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	1.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.30	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
		transport	total		
Cheltuieli directe:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
1	D2a	Santuri noi neprotejate	m	10.00	
				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	0.10	
				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	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 50 km	tona	27.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSE03XD	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren foarte tare	100 mp	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	D7b	Rigola dreptunghiulara din beton armat, acoperita cu placute prefabricate, carosabila	m	400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	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	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	864.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
2.5	TsE02XC	Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare	100 mp	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	TsD06XB	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30cm grosime umpluturile executandu-se din pamant necoroziv compact...placa vibratoare de 1,6 t	100 mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	PC02A#	Cofraje pt. bet.in elev. infrastr.si a zid.de sprij. exec.cu pan.tego tip p de 15 mm la supr. plane - asim cofraje moderne	mp	1,600.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	TSA24A1	Epuizarea mec.a apei din sap.in teren cu infiltr.puternice cu motopompa de apa de 6,6-12kw	ora	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	400.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.	2100906	Beton C8/10	mc	40.32	
L					
2.11	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	96.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	PD01A#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare	kg	8,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12.	2000017	Armatura	kg	8,200.00	
L					
2.13	PD01B#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-montare	kg	8,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.	6719081	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton	buc	1,200.00	
L					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
2.14	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16. L	2100904	Beton C35/45	mc	201.60	
2.17	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	483.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18	CP18A1#	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 mc	buc	1,336.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18. L	3667724	Placuta carosabila	buc	1,345.35	
2.19	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	66.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20	TRB05B12	Transportul materialelor prin purtat...direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	tona	66.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.21	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	68.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	D7c	Rigola dreptunghiulara din beton armat, cu sectiune deschisa	m	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
3.1	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	0.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	86.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	TsE02XC	Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare	100 mp	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	TsD06XB	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30cm grosime umpluturile executandu-se din pamant necoroziv compact...placa vibratoare de 1,6 t	100 mc	0.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	PC02A#	Cofraje pt. bet.in elev. infrastr.si a zid.de sprij. exec.cu pan.tego tip p de 15 mm la supr. plane - asim cofraje moderne	mp	160.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.	2100906	Beton C8/10	mc	4.03	
L					
3.11	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	9.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12	PD01A#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare	kg	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.	2000017	Armatura	kg	1,025.00	
L					
3.13	PD01B#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-montare	kg	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13.	6719081	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton	buc	150.00	
L					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
3.14	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.15	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16. L	2100904	Beton C35/45	mc	16.13	
3.17	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	38.68	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	D24	Extindere podet dalat monolit	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	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	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TsA12XD	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor pentru scurgerea apelor...teren f tare santuri trapezoidale pana la 0,5m	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	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	0.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	PC02A#	Cofraje pt. bet.in elev. infrastr.si a zid.de sprij. exec.cu pan.tego tip p de 15 mm la supr. plane - asim cofraje moderne	mp	60.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
4.12	PD01A#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare	kg	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12. L	2000017	Armatura	kg	1,025.00	
4.13	PD01B#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-montare	kg	1,000.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.13. L	6719081	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton	buc	150.00	
4.14	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.15	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.16	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.16. L	2100904	Beton C35/45	mc	18.14	
4.17	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	44.20	
				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:					
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Statii partea dreapta							
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei							
1	EQ312	Stalpi pentru indicatoare rutiere	buc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :...metal, confectionati industrial ;	buc	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial, zincat	buc	15.00			
1.1.L	2100906	Beton C8/10	mc	1.50			
1.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	3.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	EQ20	Indicatoare rutiere	buc	20.00			
				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 rutiere cf SR1848 cf Proiect	buc	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.3.L	20027804	Indicatoare rutiere	buc	20.00			
3	EQ11a	Marcaj transversal divers in strat subtire, culoare alba, bicomponent, 800 microni	mp	145.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse ...executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.- asim cu microbile de sticla, in strat subtire 800microni, bicomponent	mp	145.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	EQ11b	Marcaj transversal divers in strat subtire, culoare galbena, bicomponent, 800 microni	mp	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse ...executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.- asim cu microbile de sticla, in strat subtire 800microni, bicomponent	mp	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Largire acostamente					
1	P9	Taierea cu discul a imbracamintilor existente	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rostrilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; asim. gmax 20 cm, beton sau asfalt	m	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	R13a	Frezare imbracamintii asfaltice	mp	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	DI20A01^	Frezarea mecanizata cu freza a imbracamintii asfaltice cu grosimea de 5 cm	mp	70.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	6.72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	E4	Sapaturi in debleuri, teren necorespunzator pentru umpluturi sau in volum excedentar	mc	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	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	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	144.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Largire acostamente					
3.3	TsD03XD	Imprastierea pamatului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime...21-30 cm teren cat 3 sau4	100 mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	E8a	Pregatirea terenului de fundare	mp	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DH02B1	Scarificarea usoara a...impituirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea - asim scarif si reprofilare teren de fundare	100 mp	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder pina 175 cp a supr.teren si platf.de terasamente executata in teren cat 3 - asim nivelare teren de fundare	100 mp	0.90	
				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 teren de fundare pe 50 cm grosime	100 mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSD07H1	Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 % - asim compactare teren de fundare pt finisarea suprafetei, grosime 50 cm	100 mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	TSH09XB	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	0.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	TRA05A50	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 50	tona	1.04	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	R1a	Strat din balast - strat de forma	mc	15.00	
				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	15.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Largire acostamente					
5.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	33.43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	3.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	R1a	Strat din balast - strat de fundatie	mc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast);	mc	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	66.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	6.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	R2b	Strat de piatra sparta amestec optimal	mc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri,...cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire; - asim ps ao 0-63	mc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	53.13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	6.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea dreapta					
STADIUL FIZIC: Largire acostamente					
8	R11a	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0.6 kg/mp	mp	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	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; - asim curatare strat suport	mp	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	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 - asim 0.6 kg/mp	100 mp	3.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.21	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	R6	Strat de baza din mixtura asfaltica AB31.5	tona	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald ...cu asternere mecanica;	tona	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1.L	20027760	AB31,5	tona	17.05	
9.2	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	17.00	
10	R7a	Strat asfaltic de legatura BAD22.4	tona	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald...cu asternere mecanica	tona	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.L	20027776	BAD22.4	tona	18.05	
10.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	18.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Statii partea dreapta							
STADIUL FIZIC: Largire acostamente							
11	R8b	Strat asfaltic de uzura BA16 cu grosimea de 4 cm	mp	155.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11.1	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de :...4,0 cm cu asternere mecanica	mp	155.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11.1.L	20027802	BA16	tona	14.88			
11.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	14.88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	R18a	Geocompozit - cu rol antifisura	mp	170.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12.1	DD03D01+	Procedeul de aplicare geocompozit B2B CONSPROD BISTEX antifisura, armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri	mp	170.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12.1.L	1700075433 2	Geocompozite antifisura b2b arm asphalt 100 700gr/mp;100x100kn/m;e<3;retentie bitum=1,0kg/mp 1/2m x 50m armarea imbracamintilor asfaltice	mp	204.00			
		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:							
OBIECTUL: Dotari statii							
STADIUL FIZIC: Statii de autobuz							
1	ST01	Statie de autobuz tip 1, L=4 m	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Dotari statii					
STADIUL FIZIC: Statii de autobuz					
1.1	TSA03G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren foarte tare	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	PC02A#	Cofraje pt. bet.in elev. infrastr.si a zid.de sprij. exec.cu pan.tego tip p de 15 mm la supr. plane - asim cofraje moderne	mp	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare...cu pompa	mc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.L	2100902	Beton C25/30	mc	6.05	
1.4	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	14.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	NL1	Montare statii de autobuz	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	AUT6728	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	5722111	Statie de autobuz tip 1, L=4 m	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	ST02	Statie de autobuz tip 2, L=6 m	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSA03G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren foarte tare	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Dotari statii					
STADIUL FIZIC: Statii de autobuz					
2.2	PC02A#	Cofraje pt. bet.in elev. infrastr.si a zid.de sprij. exec.cu pan.tego tip p de 15 mm la supr. plane - asim cofraje moderne	mp	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare...cu pompa	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	2100902	Beton C25/30	mc	2.02	
2.4	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	4.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	NL1	Montare statii de autobuz	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	AUT6728	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	5722112	Statie de autobuz tip 2, L=6 m	buc	2.00	
				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:					
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Lucrari preliminare					
1	LP1	Pichetarea traseului	km	0.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
1.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	792.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TsD03XD	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime...21-30 cm teren cat 3 sau4	100 mc	4.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	E8a	Pregatirea terenului de fundare	mp	865.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	DH02B1	Scarificarea usoara a...impituirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea - asim scarif si reprofilare teren de fundare	100 mp	8.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder pina 175 cp a supr.teren si platf.de terasamente executata in teren cat 3 - asim nivelare teren de fundare	100 mp	8.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD08XB	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10,1-16t, strat. 15-25cm, excl.udarea, pam.coeziv - asim compactare teren de fundare pe 50 cm grosime	100 mc	4.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TSD07H1	Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 % - asim compactare teren de fundare pt finisarea suprafetei, grosime 50 cm	100 mc	4.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	TSH09XB	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	8.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	TRA05A50	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	9.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	E7a	Umpluturi cu pamant	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
3.5	TSC21C1	Sapatura cu autogreder pina la 175 cp inclusiv imprastierea pamintului la 10m t cat 3 - asim imprastiere si nivelare pamant la cota	100 mc	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	TSD08XB	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10,1-16t,strat.15-25cm,excl.udarea,pam.coeziv asim inclus pam necoez	100 mc	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	R1a	Strat din balast - strat de fundatie	mc	350.00	
				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	350.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	780.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	81.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TA2	Borduri mici 10x15cm	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: ...beton 10 x 20 cm	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.L	2100901	Beton C16/20	mc	8.50	
5.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	20.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	17.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Trotuare					
5.4	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	17.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	37.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TA3	Pavele prefabricate din beton, colorate, grosime 6 cm	mp	760.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	CG35A#	Pardoseli din pavele de beton simplu,prefabricate,la trotuare,alei cu trafic redus etc.,asezatepe pat nisip 5 cm gros,rosturile umplute cu nisip - asim pavaje 6 cm, colorate	mp	760.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	2205228	Pavele, g=6cm	mp	782.80	
6.2	AUT4019	Placa vibratoare cu motor...ardere interna sub 10cp 650-700kgf - pt compactare pavele, 1 ora = 5mp	ora	152.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	125.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	109.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.5	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	234.08	
				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:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
1	D2a	Santuri noi neprotejate	m	40.00	
				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	0.40	
				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	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 50 km	tona	108.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TSE03XD	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren foarte tare	100 mp	1.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	D7b	Rigola dreptunghiulara din beton armat, acoperita cu placute prefabricate, carosabila	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	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	4.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	734.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5	TsE02XC	Finisarea (politura) manuala a platformelor...teren tare	100 mp	3.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	TsD06XB	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30cm grosime umpluturile executandu-se din pamant necoroziv compact...placa vibratoare de 1,6 t	100 mc	1.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
2.7	PC02A#	Cofraje pt. bet.in elev. infrastr.si a zid.de sprij. exec.cu pan.tego tip p de 15 mm la supr. plane - asim cofraje moderne	mp	1,360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	TSA24A1	Epuizarea mec.a apei din sap.in teren cu infiltr.puternice cu motopompa de apa de 6,6-12kw	ora	68.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru...conducte	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	34.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10. L	2100906	Beton C8/10	mc	34.27	
2.11	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	81.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12	PD01A#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-confectionare	kg	6,800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12. L	2000017	Armatura	kg	6,970.00	
2.13	PD01B#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-montare	kg	6,800.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13. L	6719081	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton	buc	1,020.00	
2.14	TRB05B25	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 50m	tona	6.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.15	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	6.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor					
2.16	PB10B1	Turnare beton armat b150 in elev. Infr. De pod pile casetchesoane fundatii zid sprijin...etc cu pompa	mc	170.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16. L	2100904	Beton C35/45	mc	171.36	
2.17	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	411.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18	CP18A1#	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 mc	buc	1,135.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18. L	3667724	Placuta carosabila	buc	1,143.55	
2.19	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa... 1-3 distanta 50m	tona	56.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20	TRB05B12	Transportul materialelor prin purtat...direct.materiale comode peste 25 kg distanta 20m	tona	56.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.21	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	57.80	
				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:					
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei					
1	EQ312	Stalpi pentru indicatoare rutiere	buc	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Statii partea stanga							
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei							
1.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :...metal, confectionati industrial ;	buc	14.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial, zincat	buc	14.00			
1.1.L	2100906	Beton C8/10	mc	1.40			
1.2	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	3.36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	EQ20	Indicatoare rutiere	buc	19.00			
				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 rutiere cf SR1848 cf Proiect	buc	19.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.3.L	20027804	Indicatoare rutiere	buc	19.00			
3	EQ11a	Marcaj transversal divers in strat subtire, culoare alba, bicomponent, 800 microni	mp	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse ...executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.- asim cu microbule de sticla, in strat subtire 800microni, bicomponent	mp	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	EQ11b	Marcaj transversal divers in strat subtire, culoare galbena, bicomponent, 800 microni	mp	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse ...executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.- asim cu microbule de sticla, in strat subtire 800microni, bicomponent	mp	90.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Siguranta circulatiei					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Largire acostamente					
1	P9	Taierea cu discul a imbracamintilor existente	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a ...rostrilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; asim. gmax 20 cm, beton sau asfalt	m	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	R13a	Frezare imbracamintii asfaltice	mp	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	DI20A01^	Frezarea mecanizata cu freza a imbracamintii asfaltice cu grosimea de 5 cm	mp	340.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	32.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	E4	Sapaturi in debleuri, teren necorespunzator pentru umpluturi sau in volum excedentar	mc	260.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	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	2.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	468.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TsD03XD	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren cat 1,2,3,4 executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180cp in straturi grosime...21-30 cm teren cat 3 sau4	100 mc	2.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Largire acostamente					
4	E8a	Pregatirea terenului de fundare	mp	300.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DH02B1	Scarificarea usoara a...impituirii pina la 5 cm adincime cu autogreder inclusiv reprofilarea - asim scarif si reprofilare teren de fundare	100 mp	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	TSE05C1	Nivelarea cu autogreder pina 175 cp a supr.teren si platf.de terasamente executata in teren cat 3 - asim nivelare teren de fundare	100 mp	3.00	
				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 teren de fundare pe 50 cm grosime	100 mc	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4	TSD07H1	Compactarea umplut.cu rulou compresor 10-12t excl.pam.coez.grad.compact.100 % - asim compactare teren de fundare pt finisarea suprafetei, grosime 50 cm	100 mc	1.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6	TSH09XB	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 mp	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7	TRA05A50	Transport rutier materiale, semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 50	tona	3.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	R1a	Strat din balast - strat de forma	mc	45.00	
				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	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	100.29	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Largire acostamente					
5.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	10.44	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	R1a	Strat din balast - strat de fundatie	mc	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere...mecanica(balast);	mc	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	200.58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	20.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	R2b	Strat de piatra sparta amestec optimal	mc	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	DA12A1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri,...cu asternere mecanica executate cu impanare si innoroire; - asim ps ao 0-63	mc	75.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	159.38	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	18.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	R11a	Amorsare cu emulsie cationica cu rupere rapida cu 0.6 kg/mp	mp	1,190.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Statii partea stanga					
STADIUL FIZIC: Largire acostamente					
8.1	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; - asim curatare strat suport	mp	1,190.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	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 - asim 0.6 kg/mp	100 mp	11.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	0.71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	R6	Strat de baza din mixtura asfaltica AB31.5	tona	57.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	DB14B1	Strat de baza din mixturi asfaltice executat la cald ...cu asternere mecanica;	tona	57.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1.L	20027760	AB31,5	tona	57.17	
9.2	TRA01A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	57.00	
10	R7a	Strat asfaltic de legatura BAD22.4	tona	68.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald...cu asternere mecanica	tona	68.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.L	20027776	BAD22.4	tona	68.20	
10.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	68.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	R8b	Strat asfaltic de uzura BA16 cu grosimea de 4 cm	mp	640.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Statii partea stanga							
STADIUL FIZIC: Largire acostamente							
11.1	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de ...4,0 cm cu asternere mecanica	mp	640.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
11.1.L	20027802	BA16	tona	61.44			
11.2	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	61.44			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12	R18a	Geocompozit - cu rol antifisura	mp	850.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12.1	DD03D01+	Procedeul de aplicare geocompozit B2B CONSPROD BISTEX antifisura, armare, bariera contra infiltratiilor la lucrari de drumuri	mp	850.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
12.1.L	1700075433 2	Geocompozite antifisura b2b arm asphalt 100 700gr/mp;100x100kn/m;e<3;retentie bitum=1,0kg/mp 1/2m x 50m armarea imbracamintilor asfaltice	mp	1,020.00			
		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:							
OBIECTUL: Retea de iluminat							
STADIUL FIZIC: Retea de iluminat							
1	LI01	Stalp iluminat stradal	buc	6.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	TSA03EG1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren foarte tare	mc	4.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Retea de iluminat					
STADIUL FIZIC: Retea de iluminat					
1.2	TsC35XF3	Incarcat descarcat transportat cu incarcator frontal la distanta de:...21-30 incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 2,6-3,9mc pamant din teren cat II	100 mc	0.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	8.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	PC02A#	Cofraje pt. bet.in elev. infrastr.si a zid.de sprij. exec.cu pan.tego tip p de 15 mm la supr. plane - asim cofraje moderne	mp	24.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	PD01A#	Conf.si mont.armat.pt.bet.arm. in fund,rad,elevatia infr. si supras. pod.cu grinzi dr.-	kg	240.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.L	200017	Otel B500C	kg	246.00	
1.6	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7	PB12B1	Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubulare...cu pompa	mc	4.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.7.L	2100902	Beton C25/30	mc	4.84	
1.8	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	11.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	W2A16B#	Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua în fundatie turnata...stâlp de peste 5m	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9.L	6500943	Stilp pentru iluminat public din metal, zincat, h= 6 m	buc	6.00	
1.10	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Retea de iluminat					
STADIUL FIZIC: Retea de iluminat					
1.11	RLE2IA100 ^	Remedieri iluminat public...inlocuirea cablului de alimentare de la manson la corpul de iluminat, cablu fiind monofazica Remedieri iluminat public...inlocuirea cablului de alimentare de la tablou, firida, cutie de la baza stalpului si corpul de iluminat, cablu fiind monofazica -asim montare conductor in interiorul stalpului inclusiv conexiuni	buc	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.12	4700014	Cablu CYY-F 3x1.5	m	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	LI02	Consola 1.5m si corp de iluminat led	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	RPEI01B1	Inlocuire consola pentru sustinere aparate...60-100 a sau corpuri iluminat greutate 10-30 kg-asim montare consola	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	4203429	Consola (brat) stalp iluminat L=1.5m	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	EE02B01^	Corp de iluminat stradal cu led, de tip Ambiflux Traffic cu prindere fixa consola Dmax < 50mm (pe stalp nou)	buc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.L	20042156	Corp de iluminat stradal cu led	buc	8.00	
3	LI03	LES iluminat	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	TSC02B1	Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 mc pamint umidit.natur desc.dep.ter.cat.2	100 mc	0.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TSA03G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren foarte tare	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Retea de iluminat					
STADIUL FIZIC: Retea de iluminat					
3.3	TRA01A50P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	16.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4	TSC02B1	Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 mc pamint umidit.natur desc.dep.ter.cat.2	100 mc	0.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu:...nisip	mc	9.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	15.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7	TRB01A15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 50m	tona	15.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8	TSD05XB	Compactarea cu maiul mec.150-200kg a umplut.in strat.succes.20-30cm,exclusiv udarea,din pam.coeziv	100 mc	0.45	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10	RpEI22G%	Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, simbol CSYY, montat aparent, având sectiunea de:...3X6 mmp;	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.	4815764	CYABY-F 3x6mmp	m	94.50	
L					
3.11	RLE1RT281 6^	Imbunatatirea unei prize de pamant...prin 10 m platbanda cu sapare si astupare mecanizata pe sol normal - asim montare platbanda ol-zn	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12	3701416	Platbanda din OL-ZN la cald 40x4 mm	m	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13	20019537	Banda avertizare	m	90.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Retea de iluminat							
STADIUL FIZIC: Retea de iluminat							
4	LI04	LEA iluminat	m	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1	RpEI22G%	Cablu de semnalizare din cupru, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 0,25/0,5 kV, simbol CSYY, montat aparent, având sectiunea de:...3X6 mmp;	m	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.1.L	4815764	CYABY-F 3x6mmp	m	73.50			
4.2	RLE2RC105 H	Pozarea cablurilor ...in tuburi de protectie si pana la 10 fire conductor de 4-6 mmp	m	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4.3	EA02H2	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat aparent pe diblului (bolturi) metalice	m	70.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	LI05	Conexiuni corp de iluminat pe stalpi de beton	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.1	RLE2IA100 ^	Remedieri iluminat public...inlocuirea cablului de alimentare de la manson la corpul de iluminat, cablu fiind monofazica Remedieri iluminat public...inlocuirea cablului de alimentare de la tablou, firida, cutie de la baza stalpului si corpul de iluminat, cablu fiind monofazica -asim montare conductor inclusiv conexiuni	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.2	20045886	H07RN-F 3x2.5 mmp	m	16.00			
				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:							
TOTAL Cheltuieli directe:							

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

--	--	--	--	--	--

Proiectant,



Formular F5

OBIECTIV: AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”

Proiectant: S.C. ROYAL CDV G2 S.R.L., Suceava

FISA TEHNICĂ NR. 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: STALP DE ILUMINAT STRADAL, H=6 m

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Înălțime: 6 m Material: Oțel S235JR Fabricat prin galvanizare cf. EN1464 Vopsit cu culoare gri RAL 7048 – Pearl mouse grey Confectionat dintr-o singură bucată Reducție la varf $\Phi 48$ mm pentru consola $\Phi 60$ mm Diametru varf: 60 mm Diametru baza: 170 mm Grosime: 3 mm Flansa: 300x300x12 mm Buloane: min 4-M16, lungime min. 550 mm		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare În conformitate cu normele în vigoare. Se va asigura asistența tehnică la montaj și punerea în funcțiune.		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Stalpii vor avea marcajul de conformitate CE și trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare.		
4	Condiții de garanție și postgaranție Garanție minimă de la punerea în funcțiune: 24 luni Termenul de soluționare/rezolvare a problemelor apărute în perioada de garanție: 2 zile.		
5	Condiții cu caracter tehnic Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Oferta va cuprinde prețul stalpului inclusiv elementele de prindere și cutia de conexiuni. Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/întreținere în limba română.		

Proiectant,

Ing. Luca Radu



PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1. Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică

Formular F5

OBIECTIV: AMENAJARE STAȚII DE AUTOBUZ ÎN CADRUL PROIECTULUI „DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ TIC (SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT) ÎN COMUNA OITUZ, JUDEȚUL BACĂU”

Proiectant: S.C. ROYAL CDV G2 S.R.L., Suceava

FIȘA TEHNICĂ NR. 2

Utilajul, echipamentul tehnologic: CORP DE ILUMINAT LED

Nr. crt	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Caracteristici minime: Putere nominala - 100W; Φlum - 10000 lm; CCT - 5000 K; Eficienta luminoasa - 130 lm/W; Clasa de izolare: I; Gradul de protecție: IP65; Tensiune de alimentare: 230V/50Hz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare În conformitate cu normele în vigoare. Se va asigura asistența tehnică la montaj și punerea în funcțiune.		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Corpurile de iluminat vor avea marcajul de conformitate CE și trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare.		
4	Condiții de garanție și postgaranție Garanție minimă de la punerea în funcțiune: 24 luni. Termenul de soluționare/rezolvare a problemelor aparute în perioada de garanție: 2 zile.		
5	Condiții cu caracter tehnic Se va atașa fișa tehnică a producătorului. Oferta va cuprinde prețul corpului de iluminat inclusiv elementele de prindere și conexiuni. Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calitatii. Se va atașa cartea tehnică, instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare/întreținere în limba română.		

Proiectant,

Ing. Luca Radu



PRECIZARE:

Proiectantul completează și răspunde pentru datele și informațiile înscrise în coloana 1.

Coloanele 2 și 3 se completează de către ofertanți în cadrul derulării, în condițiile legii, a unei proceduri de achiziție publică