

Инвестор: Î.S.Administrația de Stat a Drumurilor
Объект: Reparatia a drumului G135 Ceadar -Lunga -
Congaz-Dimitrovca-G131, sectorul km 10+000-18+000
tronsonul Baurci-Congaz

наименование работ

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 22/02/2020

Sector I (formular desfășurat)

Nr ert.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare.				
		1.1. Demolarea imbracamintei				
		rutiere existente.				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 14 cm, K=1.4	m2			53,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	50,60	4,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	1,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	357,10	21,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	191,16	8,11
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	318,53	18,92
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20cm	m3			25,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,60	7,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	523,30	12,51
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	11,38	0,16
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	419,91	5,79
4	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8	100 m3			358,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	358,49
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t			9,27

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
		1.2. Demolarea bordurilor mari existente.				
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			16,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	50,60	16,19
7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (demolarea fundatiei din beton)	100 m3			1 092,97
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	248,97	1 092,97
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea gunoiului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8)	100 m3			759,99
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	759,99
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	399,48	15,30
		1.3. Demolarea trotuarului existent.				
10	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			27,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	50,60	27,32
11	TsC02D1	Incarcarea materialului demolat cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			760,21
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	760,21
12	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese in proprietati.				
13	DI118	Decaparea mecanizata a	m3			25,70

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra sparta Hmed=10cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,60	7,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	523,30	12,50
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	11,38	0,16
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	419,91	5,80
14	DG06B	Demolarea betonului existent Hmed=10cm	m3			273,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	50,60	171,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	149,39	89,63
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	22,01	13,21
15	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			27,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400	50,60	27,32
16	TsC02D1	Incarcarea materialului demolat cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			759,70
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	759,70
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	399,48	15,30
		1.5. Demontarea podetelor existente la accese in proprietati.				
18	PI06A	Demontarea burlane TH 60-III (fara materialului) K=0.8	buc			272,55
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	50,60	40,48
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 702,30	14,81
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 702,30	55,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	24,75	7,42
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	395,22	154,30
19	TrB22F1AD	Transportul materialelor cu automacara de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t			11,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	50,60	3,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	395,22	7,90
20	TsI51A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,81
21	PJ04B	Demolare podet din elemente	m3			67,03

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat,asbest.				
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	50,60	30,87
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	22,01	8,23
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	149,39	27,94
22	PI06A	Demolare podet tubular existent de metal (fara materialului) K=0.8	buc			272,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	50,60	40,48
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 702,30	14,81
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 702,30	55,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	24,75	7,42
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	395,22	154,14
23	PI06A	Demolare dala existenta de metal (fara materialului) K=0.8	buc			272,58
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	50,60	40,48
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 702,30	14,81
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 702,30	55,53
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	24,75	7,42
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	395,22	154,33
24	TsC02D1	Incarcarea materialului demolat cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			760,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	760,55
25	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
26	DH16A	Curatirea podetului existent.	m3			204,93
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	50,60	204,93
27	TsC02D1	Incarcarea molozului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			760,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	760,09
28	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
29	TrB22F1AD	Transportul materialelor cu automacara de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t			11,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	50,60	3,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	395,22	7,90

1	2	3	4	5	6	7
30	TsI51A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,81
		1.6. Demolarea santurilor existente din beton.				
31	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (demolarea santurilor din beton)	100 m3			1 095,47
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	248,97	1 095,47
32	TsC02D1	Incarcarea molozului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			759,35
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	759,35
33	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,28
		1.7. Demolarea indicatoarelor rutiere existente.				
34	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare	buc			11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	50,60	0,51
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	50,60	10,63
35	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			11,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	50,60	5,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	50,60	5,57
		1.8. Demolarea bornelor kilometrice existente.				
36	DF04B	Deplantarea bornelor kilometrice	buc			13,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2700	50,60	13,66
		1.9. Amenajarea fintinelor la cota de proiect.				
37	PJ04B	Demolare inelelor din beton armat.	m3			66,98
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	50,60	30,91
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	22,01	8,21
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	149,39	27,86
38	TsC02D1	Incarcarea molozului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			747,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	747,00
39	TsI51A4	Transportarea pamintului cu	t			13,81

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	399,48	13,81
40	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,030	m3			2 352,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	50,60	151,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	50,60	40,48
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,0300	1 130,31	1 200,12
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	701,16	14,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	1,50	16,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,00	0,24
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	68,00	875,60
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	250,00	22,79
41	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			529,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,60	41,49
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	450,00	459,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	149,88	7,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		2. Terasamente.				
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu in rambleu, V=1.8 t/m3)	100 m3			560,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	560,20
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	399,48	10,79
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			560,18

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului la consolidarea eroziunii de teren, PC100+80-PC101+80(Dreapta)V=1.8 t/m3)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	560,18
45	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	399,48	10,79
46	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogreiderul cu impingere la 30m	100 m3			1 889,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	523,30	1 889,13
47	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta , teren catg. II K=2	100 m3			3 349,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	523,30	3 349,12
48	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8	100 m3			358,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	358,51
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	399,48	10,79
50	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , grosimea stratului 30cm ,8 parcursuri pe o urma (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 140,85
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	294,32	350,82
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	313,16	497,92
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	245,07	292,11
51	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 K=4	100 m3			1 285,86
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	294,32	701,63
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor	h-ut	0,1490	245,07	584,23

1	2	3	4	5	6	7
		hidrotehnice) 79 kW (108 cp)				
52	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			806,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	50,60	566,72
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	22,01	239,91
53	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , grosimea stratului 25cm ,6-8 parcurhuri pe o urma (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 140,98
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	294,32	350,88
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	313,16	497,94
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	245,07	292,17
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,60	18,22
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	0,0040	496,50	1,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	313,16	125,26
55	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului cu autogreder in teren catg. II	100m2			98,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	523,30	98,88
56	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			458,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,44
57	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,4 mc	100 m3			485,47
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	248,97	485,47
58	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			16,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	399,48	16,78
59	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			9,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,60	9,11
60	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			378,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	313,16	378,94

1	2	3	4	5	6	7
61	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3			209,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	313,16	209,82
		3. Lucrari de consolidare. 3.1. Reparatia si curatirea santurilor dreptungiulare existente. 3.1.1. Sant dreptungiular 600x650 PC112+05 - PC112+39 (stinga), L=34m				
62	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			1 508,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	202,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36
		3.1.2. Sant dreptungiular 600x500 PC112+06 - PC112+24 (dreapta), L=18m				
63	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			79,95
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	50,60	79,95
64	TsC02D1	Incarcarea molozului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			761,84
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	761,84
65	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,28
66	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			1 508,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	202,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.3. Sant dreptunghiular 600x700 PC112+72 - PC112+95 (dreapta), L=23m				
67	AcE07C	Demontarea resourilor existente (numai lucru) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 077,47
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,60	82,98
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	450,00	918,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	59,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	149,88	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,76
68	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			79,95
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	50,60	79,95
69	TsC02D1	Incarcarea molozului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			763,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	763,50
70	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,25
71	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			908,98
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	203,09
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36
72	RpAcF04A	Cresterea elementelor prefabricate existente cu beton monolit B20, F200, W6 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,030	m3			2 352,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	50,60	151,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	50,60	40,48
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,0300	1130,31	1 199,18
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	701,16	14,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	1,50	16,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,00	0,20
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	68,00	875,49
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	250,00	23,02
73	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea resourilor existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020				
74	DI119	Amenajarea dalei prefabricate II 5-8 (299x78x7m) Alte utilaje=1,030	m3			1 730,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	359,03
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,50
75	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			13 435,00
	2710703517201	Armatura 3.1.4. Sant dreptunghiular 600x500 PC112+88 - PC112+93 (stinga), L=5m	t	1,0000	13 435,00	13 435,00
76	AcE07C	Demontarea resourilor existente (numai lucru) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 083,71
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	50,60	82,98
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	450,00	918,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	66,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	149,88	15,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,84
77	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			79,95
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	50,60	79,95
78	TsC02D1	Incarcarea molozului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8	100 m3			759,35
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	759,35
79	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,32
80	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			1 508,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	202,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36

1	2	3	4	5	6	7
81	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea resourilor existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			0,00
		3.2. Consolidarea santurilor triungiulare cu insamintare. Tip 1. (taluz 1:1,5 - 1:1,5)				
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			509,81
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	509,81
83	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
84	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8	100 m3			356,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	356,87
85	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,25
86	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			458,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,43
87	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			9,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,60	9,11
		3.3. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit Tip3(Taluz 1:1; b=0,4m , h=0,6m)				

1	2	3	4	5	6	7
88	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			510,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	510,13
89	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
90	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			173,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	50,60	173,03
91	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			458,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,44
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			30 506,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	8 273,10
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 039,69	16 384,63
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	0,00	0,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,50	764,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	0,00	0,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	4 599,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	191,16	484,37
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Alte materiale=1,030	100m2			7 510,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	2 049,30
	26631021000000	Beton	m3	1,0200	1 039,69	5 461,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	0,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	0,00	0,00
94	pret piata	Material lemnos	m3			3 702,30
	0021	Material lemnos	m3	1,0000	3 702,30	3 702,30
95	pret piata	Mastic bituminos	t			6 910,00
	0022	Mastic bituminos	t	1,0000	6 910,00	6 910,00
		3.4. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L4-8				
96	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
97	TsE02A	Finisarea fundului si taluzurilor manual.	100m2			173,06

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	50,60	173,06
98	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400, H=10cm	m3			611,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	417,35	479,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
99	DI123	Montarea sectiilor rigolei, L 4-8 Alte materiale=1,030	m3			3 853,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	50,60	612,26
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	1 850,00	1 905,54
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	395,22	1 335,85
		3.5. Consolidarea rigolei rapider trapezoidale din beton monolit (1:1; b=0,4m , h=0,6m) Tip5				
100	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			510,35
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	510,35
101	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
102	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8	100 m3			448,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	448,15
103	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
104	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			173,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	50,60	173,05
105	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			458,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,44
106	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum) Alte materiale=1,030	100m2			30 506,34

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	8 273,10
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 039,69	16 384,48
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	0,00	0,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,50	764,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	0,00	0,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	4 599,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	191,16	484,36
107	DI119	Amenajare Pinenti N2 din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,23
108	DI119	Amenajare Pinenti N3 din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,23
109	DI119	Amenajare Suport din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,22
110	pret piata	Material lemnos	m3			3 702,30
	0021	Material lemnos	m3	1,0000	3 702,30	3 702,30
111	pret piata	Ruberoid	m2			18,00
	0023	Ruberoid	m2	1,0000	18,00	18,00
112	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
113	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400	m3			679,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	476,72	548,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
114	DI119	Beton monolit B20	m3			1 533,08

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=i,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,19
		3.6. Consolidarea eroziunii de teren, PC100+80 - PC101+80 (dreapta)				
115	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha			1 682,03
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	11,38	44,38
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	419,91	1 637,65
116	DI129	Umpluturi santului drenei cu piatra but fr 200-400mm	m3			706,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	50,60	140,67
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	560,00	565,60
117	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			482,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	313,16	482,27
118	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj , pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II K=2	100 m3			1 002,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	313,16	1 002,11
119	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , grosimea stratului 30cm ,8 parcursuri pe o urma (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 140,89
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	294,32	350,83
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	313,16	497,93
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	245,07	292,13
120	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 K=4	100 m3			1 285,92
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	294,32	701,66
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	245,07	584,25

1	2	3	4	5	6	7
121	TsE05B	Finisarea suprafetei umpluturii eroziunii cu autogrederului in teren catg. II	100m2			98,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	523,30	98,90
122	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,4 mc	100 m3			485,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	248,97	485,49
123	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t			19,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	399,48	19,81
124	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			378,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	313,16	378,92
125	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19AI, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3			209,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	313,16	209,82
126	RpDA27A	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina puieti de arbori de foioase de talie mare Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,030	buc			103,85
	9312040019600	Sapator	h-om	0,4000	50,60	20,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5000	50,60	25,30
	1111000100111	Puieti de foioase de talie mare	buc	1,0500	50,00	54,08
	1212121212121	Apa	m3	0,0200	20,00	0,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0200	191,16	3,82
127	RpDA27B	Plantarea arborilor pe marginea drumurilor sau strazilor fara balot de pamint la radacina arbusti de talie mica peste 50 cm inaltime Materiale marunte (tarusi, sfoara, etc.)=1,050	buc			80,97
	9312040019600	Sapator	h-om	0,2000	50,60	10,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2500	50,60	12,65
	11110001001121	Puieti de arbusti de talie mica peste 50 cm	buc	1,0500	50,00	55,12
	1212121212121	Apa	m3	0,0100	20,00	0,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	191,16	2,87
		3.7. Consolidarea acostamentelor cu asfalt frezatreciclat de la demolarea sistemului rutier, H=0,15m				
128	DI115	Consolidarea acostamentelor cu	m2			7,14

1	2	3	4	5	6	7
		asfalt frezat reciclat de la demolarea sistemului rutier H=0.10m				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	50,60	1,60
	141112220166022 1	Asfalt frezat reciclat	m3	0,1260	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	523,30	1,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	191,16	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	294,32	3,24
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	294,32	0,13
129	DI116	Pentru fiecare 1 cm următor se adaugă sau se scade la normă DI115 K=5	m2			0,00
	141112220166022 1	Asfalt frezat reciclat	m3	0,0126	0,00	0,00
		3.8. Consolidarea acostamentului cu strat vegetal H=0,15m și însămîntare manuală.				
130	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele acostamentelor	100m2			613,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,60	263,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	350,00	350,00
		3.9. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H= 0,15m și însămîntare manuală.				
131	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzurilor.	100m2			613,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,60	263,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	350,00	350,00
		4. Amenajarea sistemului rutier.				
132	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip H=10cm, Nisip - 123,53mc	m3			262,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	18,72
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	164,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	45,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	4,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	25,12
133	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de	m3			262,78

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=30cm, Nisip - 503,91mc				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	18,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	164,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	45,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	4,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	25,12
134	DA12C	Amenajare strat de fundatie din piatra sparta, M400 (stratul de jos) H=18cm	m3			708,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	476,72	605,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
135	DA12B	Amenajare strat de fundatie din piatra sparta, M400 (stratul de sus) H=14cm	m3			816,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	50,60	30,36
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	496,50	100,79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	476,72	581,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	294,32	75,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	191,16	2,87
136	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed=10 cm	m2			9,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	50,60	0,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	357,10	3,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	191,16	1,74
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	318,53	2,90

1	2	3	4	5	6	7
137	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	399,48	10,79
138	DH02A	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2			46,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	523,30	46,05
139	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere H=variabil	m3			633,31
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	417,35	530,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
140	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61g/mp	t			7 202,08
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 117,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	84,99
141	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II , executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			161,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,47	3,21
	111100010001310 l	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 043,69	147,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	3,13
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	294,32	2,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	294,32	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	372,00	2,94
142	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,31g/mp	t			7 202,08
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 117,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	84,99
143	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2			126,52

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, cu granulare fina dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	2,67
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 222,88	114,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	1,97
144	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu emulsie bituminoasa si piatra sparta de granit in forma cubica cu autospeciala "Cipsiler" si incarcarea pietrei sparte cu incarcator frontal: piatra sparta de granit fr. 5 - 10 (Одиночная поверхностная обработка битумной эмульсией и кубовидным гранитным щебнем спецмашиной "Cipsiler"с погрузкой щебня фронтальным погрузчиком: гранитный щебень фр. 5 - 10)	100m2			2 247,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,3110	53,47	70,10
	1411122201759	Piatra sparta de granit de forma cubica	t	1,6170	550,00	889,35
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1710	6 910,00	1 181,62
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	318,18	41,68
	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	0,1310	294,32	38,56
	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,0680	191,16	13,00
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0110	277,72	3,05
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0150	283,35	4,25
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	.		679,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	476,72	548,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
146	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare Бп100.30.15., pe fundatie de beton (beton-0.035 m3/m pentru proiect)	m			222,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,60	7,59

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	50,60	26,31
	266310210000115	Beton clasa..C15	m3		1 039,69	36,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,50	4,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	149,88	1,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	145,00	145,72
		5. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Amenajarea podetelor la drumuri laterale				
147	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			510,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	510,39
148	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
149	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400	m3			679,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	476,72	548,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
150	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400 pentru capetele podetelor	m3			679,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,12
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	476,72	548,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,73
151	DI119	Amenajare capetelor podetelor din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,03

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,23
152	CP21B	Mortar	m3			1 508,88
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lațuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	203,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36
153	DI122	Amplasare burlan prefabricat din beton armat TH60-III (buc - 2 noi)	m3			3 037,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	50,60	404,80
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	395,22	782,64
154	DI122	Amplasare burlan prefabricat din beton armat TH60-III (buc - 7 dupa , de la demolare)	m3			1 187,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	50,60	404,80
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	395,22	782,57
155	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			69,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	50,60	28,54
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	6 910,00	32,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	854,30	6,60
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,98
		5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz.				
156	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
157	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400	m3			679,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,10
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	476,72	548,16
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
158	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,42
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,25
159	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400	m3			679,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,08
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	476,72	548,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,34
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
160	DI119	Beton monolit B15 Alte utilaje=1,030	m3			1 511,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000015	Beton B15 M150	m3	1,0200	1 018,44	1 038,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,19
161	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc Bp100.30.15)	buc			179,34
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	50,60	9,61
	266612280061011	Element prefabricat din beton armat Bp100.30.15	buc	1,0070	145,00	146,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	395,22	23,71
162	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
163	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400	m3			679,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	476,72	548,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,69
164	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,91
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,23
165	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B-9)	buc			285,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	50,60	9,61
	266612280061021	Element prefabricat din beton armat B-9	buc	1,0070	250,00	251,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	395,22	23,71

1	2	3	4	5	6	7
166	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc Bp100.30.15)	buc			179,34
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	50,60	9,61
	266612280061011	Element prefabricat din beton armat Bp100.30.15	buc	1,0070	145,00	146,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	395,22	23,71
167	TsC54B	Strat de fundatie din pietris de calcar M400	m3			679,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	1411122201752	Piatra sparta M 400	m3	1,1500	476,72	548,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
168	DI119	Beton monolit B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,26
169	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B-9)	buc			355,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	50,60	9,61
	266612280061031	Element prefabricat din beton armat (Bloc disipare)	buc	1,0070	320,00	322,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	395,22	23,71
170	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B-9)	buc			516,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	50,60	9,61
	266612280061041	Element prefabricat din beton armat (Dala b/a 2990x780x70)	buc	1,0070	480,00	483,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	395,22	23,71
		6. Amenajarea drumurilor laterale , instalatii si semnalizare rutiera. 6.1. Amenajarea drumurilor laterale. 6.1.1. Tip 1 (293.4 m2)				
171	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed = 4 cm , K=0.8	m2			12,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	50,60	1,13

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,41
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	357,10	4,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	191,16	2,78
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	318,53	3,71
172	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61g/mp	t			10 806,28
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	10 679,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	127,19
173	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II , executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			172,32
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,47	5,88
	111100010001310 I	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 043,69	147,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	6,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,50	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	294,32	3,89
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	294,32	3,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	372,00	4,91
174	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,31g/mp	t			0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	0,00
175	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu granulare fină dens SMAg-II, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (strat de uzură din mixtura asfaltică pe bază cu granulație fină dens SMAg-II) (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически)	m2			118,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 222,88	114,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	294,32	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static	h-ut	0,0053	294,32	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autopropulsat 10,1-16 tf				
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	0,00
		6.1.2. Tip II (1763,3 m2)				
176	DA12C	Strat de egalizarea din piatra sparta (50%) si safalt frezattt reciclat (50%) , de la demolarea sistemului rutier Hmed=15cm	m3			341,83
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	0002	asfalt frezat	m3	1,2700	0,00	0,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	476,72	302,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
177	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61g/mp	t			10 805,98
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	10 678,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	127,48
178	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II , executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			181,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,47	5,88
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 043,69	147,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	6,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,50	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	294,32	13,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	294,32	3,88
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	372,00	4,91
179	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,31g/mp (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t			0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	0,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	0,00
180	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu granulare fina dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMAg-II	m2			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 222,88	0,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	294,32	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	294,32	0,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	0,00
		6.1.3. Tip III (989,4 m2)				
181	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm, Nisip - 108,83mc	m3			187,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	187,13
182	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat , fara innoroire Hmed=28cm	m3			682,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	21,87
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	417,35	530,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	2,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	30,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	94,12
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	2,53
183	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61g/mp	t			10 806,45
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	10 679,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	127,36
184	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II , executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			168,44
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,47	5,88
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 043,69	147,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	6,26

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,50	0,34
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	294,32	3,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	372,00	4,91
185	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,31g/mp (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия)	t			7 119,39
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 119,39
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	0,00
186	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu granulare fina dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMAg-II)(Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически)	m2			114,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 222,88	114,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	294,32	0,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	294,32	0,00
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	0,00
		6.1.4. Tip IV (102,7m2)				
187	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm, Nisip - 11,3mc	m3			1 916,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	18,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	10,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	1 802,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	45,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	12,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	27,31
188	DI134	Amenajarea mecanizata a	100m2			6 831,92

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei rutiere din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat(50%) de la demolarea sistemului rutier intr-un strat cu H=15 cm				
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	50,60	249,95
	0002	asfalt frezat	m3	18,9000	0,00	0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	417,35	3 943,90
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	427,12	640,47
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	427,12	427,12
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	328,78	328,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	313,16	80,81
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	294,32	329,57
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	294,32	797,56
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	318,18	33,77
189	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=5 (din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat(50%) de la demolarea sistemului rutier) (Корректировка: при увеличении или уменьшении толщины на каждый 1 см добавляется или уменьшается норма DI34)	100m2			262,93
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	417,35	262,93
	0002	asfalt frezat	m3	1,2940	0,00	0,00
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti 6.2.1. Tip I (1020,5 m2)				
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm, Nisip - 112,26mc	m3			456,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	48,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	6,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	181,43
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	156,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	5,83
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	58,08
191	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat(50%) de la demolarea sistemului rutier Hmed=15cm (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с	m3			368,29

1	2	3	4	5	6	7
		механической укладкой, выполненный без заполнения м и заиливания)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	0002	asfalt frezat	m3	1,2700	0,00	0,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	417,35	265,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
192	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61g/mp	t			7 198,42
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 113,24
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,19
193	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu granulare fina dens SMBg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de uzura din mixtura asfaltica pe baza cu granulatie fina dens SMBg-II)	m2			124,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	2,67
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 222,88	114,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,14
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	1,97
194	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton Bp 100.20.8, asezate pe o fundatie din beton,	m			138,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	50,60	6,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	875,85	42,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	149,88	0,45
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	88,00	88,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
195	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Dala b/a 2990x780x70)	buc			516,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	50,60	9,61

1	2	3	4	5	6	7
	26661228100611	Element prefabricat din beton armat Dala b/a 2990x780x70	buc	1,0070	480,00	483,36
	3410520001373	Automacara 5 tf 6.3. Amenajarea statiilor pentru autobus si parcarilor auto.	h-ut	0,0600	395,22	23,71
196	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg			0,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	50,60	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	50,60	0,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	50,60	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	18,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	16,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	395,22	0,08
197	TRI1AA03C 1	Incercarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			25,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	50,60	25,30
198	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	399,48	10,65
199	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Exavarea pamintului in debleu la depozit V=1.80 t/m3)	100 m3			560,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	560,27
200	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	399,48	10,79
201	DI96	Compactarea terasamentului (fundatiei casetei) rulou compactor pe pneuri de 25 t , grosimea stratului 25cm cu 6-8 parcursuri pe o urma (numai compactor autopropulsate)	100 m3			1 140,61
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	294,32	350,72
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	313,16	497,87
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor	h-ut	1,1920	245,07	292,03

1	2	3	4	5	6	7
		hidrotehnice) 79 kW (108 cp)				
202	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm, Nisip - 14,71mc	m3			1 482,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	18,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	1 384,79
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	45,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	4,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	25,13
203	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta, M 400 (strat de jos) , H=18cm	m3			708,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	476,72	605,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,95
204	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie din piatra sparta, M 400 (strat de sus) , H=14cm	m3			816,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	50,60	30,36
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	496,50	100,79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	476,72	581,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	294,32	75,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	191,16	2,87
205	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire Hmed=15cm	m3			633,31
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	417,35	530,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
206	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61g/mp	t			7 202,30
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 117,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,00
207	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II , executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			161,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,47	3,21
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 043,69	147,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	3,13
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	294,32	2,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	294,32	2,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	372,00	2,94
208	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,31g/mp	t			7 271,40
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 186,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,00
209	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu granulare fina dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	2,67
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 222,88	114,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	1,97
		6.4. Amenajarea pavilion.				
210	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton	buc			2 318,31

1	2	3	4	5	6	7
		armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	50,60	101,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,60	10,12
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	701,16	4,21
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	1 958,65	1 978,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	2,00	0,60
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 702,30	1,85
	121102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	149,88	1,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,50	3,45
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	395,22	217,37
211	CA05B	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimea pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			2 456,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,60	202,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	50,60	48,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 039,69	1 097,66
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,50	463,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	149,88	114,24
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7400	496,50	378,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	20,00	6,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,54	2,54
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	313,16	5,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	395,22	110,67
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,54	26,72
212	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			81,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,60	7,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	50,60	40,48
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,30	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,87	0,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,87	0,26
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	24,75	0,74
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	24,75	0,74
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	68,00	7,48
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 702,30	3,70

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 702,30	3,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 702,30	5,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	395,22	7,90
213	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			12,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0260	50,60	1,32
	2740602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,50	10,76
214	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			2 449,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,9500	50,60	250,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	50,60	22,77
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 039,69	1 097,79
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,50	463,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	149,88	114,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	496,50	347,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	20,00	6,80
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	44,54	2,54
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	313,16	5,71
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	44,54	26,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	395,22	110,66
215	DI121	Hidroizolare executata prin ungere in 2 straturi Alte materiale=1,030	m2			69,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	50,60	28,54
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	6 910,00	31,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	854,30	6,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,99
216	CN14A	Finisaje transparente pe suprafetele elementelor din beton celular autoclavizat cu aracet	m2			25,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3100	50,60	15,69
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,0150	3,50	0,05
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,3450	28,00	9,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
217	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2			41,78

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	50,60	22,77
	2430116104070	Vopsea pe baza de polimeri acrilici	kg	0,6400	24,76	15,85
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,00	0,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,50	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
218	CI04A	Placaj din placute de gresie ceramica, partial vitrificate, glazurate sau neglazurate, mate sau lucioase montate simplu, intr-o singura culoare, executate pe suprafete plane la interior, (pereti, stilpi, grinzi), inclusiv placarea glafurilor si rostuirea cu ciment alb si aracet, executie obisnuita pentru suprafete mai mari de 10 mp, placute cu dimensiuni intre 20 x 20- 40 x 40 mm inclusiv, livrate in panouri lipite pe hirtie, pe zidarie de caramida sau beton, inclusiv un strat suport de grund, in grosime medie de 2 cm, din mortar M 100-T din ciment cu adaos de var si fixate cu mortar M 100-T din ciment de 0,5 cm grosime(executate cu rosturi fug pe fug)	m2			336,44
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,7000	50,60	136,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	50,60	15,18
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0280	0,00	0,00
	2670112202150	Placi de gresie ceramica	m2	1,0400	145,00	150,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	1,50	15,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0350	149,88	5,25
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0015	1 300,00	1,96
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	0,2000	28,00	5,60
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	3,50	3,50
	1412212205733	Praf de creta macinata	kg	0,1000	2,50	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	44,54	1,34
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	44,54	0,45
219	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			5 917,30
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	50,60	1 024,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	50,60	113,85
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	65,00	487,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	3 702,30	37,02
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de	m3	0,9300	3 702,30	3 443,14

1	2	3	4	5	6	7
		b=100,125 mm, calit, a II a				
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	3 702,30	444,27
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	16,50	56,10
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	42,00	126,42
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	4,00	10,32
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	24,75	74,25
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,10
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	395,22	59,28
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	12,55	4,14
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	44,54	10,24
		6.5. Amenajarea trotuarului proiectat.				
220	TsA20A	Sapatura manuala de pamint,	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
221	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			198,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	50,60	198,86
222	DA11C	Amenajarea fundatiei din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat(50%) de la demolarea sistemului rutier Hmed=0,1 m, manual	m3			389,02
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	50,60	70,84
	0002	asfalt frezat	m3	1,2700	0,00	0,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	417,35	265,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	294,32	51,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
223	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61g/mp	t			7 202,68
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 117,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,00
224	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte,SMVg-III executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			97,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	53,47	4,81
	111100010001311 3	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMVg -III	t	0,0710	1 222,88	86,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,50	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu	h-ut	0,0087	294,32	2,56

1	2	3	4	5	6	7
		rulouri valturi R 8-14 de 14tf				
225	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton Bp 100.20.8, asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			147,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	50,60	6,07
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	50,60	9,11
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	875,85	42,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,50	1,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	149,88	0,45
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	88,00	88,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		7. Instalatii de semnalizare rutiera 7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
226	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SMC (beton-0.059m3/buc)	buc			417,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	50,60	16,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	50,60	38,46
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	751,82	75,18
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	287,57	287,57
227	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			541,74
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	515,00	515,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,38	1,52
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,87	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
228	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			519,74
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	493,00	493,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,38	1,52
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,87	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
229	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere	buc			901,74

1	2	3	4	5	6	7
		B900				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	875,00	875,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,38	1,52
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,87	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
230	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc			491,74
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261054	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-600x900	buc	1,0000	465,00	465,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,38	1,52
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,87	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
231	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2250x500	buc			3 526,74
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261055	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-2250x500	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,38	1,52
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,87	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		7.2. Amenajarea bornelor kilometrice.				
232	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0.7x0,7m	m3			104,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,60	104,24
233	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			292,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,60	45,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	149,88	164,86
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	32,86

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
234	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc			234,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	50,60	9,61
	266612280310611	Element prefabricat din beton armat(tumbes de fundatie)	buc	1,0070	200,00	201,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	395,22	23,71
235	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			9,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,60	9,04
236	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,60	37,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
237	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80-120mm	m3			706,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	50,60	140,62
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	560,00	565,89
		7.3. Amenanjarea marcajului rutier				
238	DF17A	Amenanjarea marcajului rutier	m2			113,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	50,60	19,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	50,60	4,55
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,00	9,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	28,00	3,19
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	280,59	13,47
239	DF17A	Amenanjarea marcajului rutier (galben , negru, rosu)	m2			113,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	50,60	19,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	50,60	4,55
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	88,00	64,24
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,00	9,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	28,00	3,19
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	280,59	13,47
		7.4.				

1	2	3	4	5	6	7
240		Restabilirea traseului , relief cat. II	1 km			4 200,00
	1024	Restabilirea traseului , relief cat. II	1 km	1,0000	4 200,00	4 200,00
241		Pichetarea axei	1 km			2 400,00
	10241	Pichetarea axei	1 km	1,0000	2 400,00	2 400,00

Составил S.A.Drumuri Cahul
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Investor: Î.S.Administrația de Stat a Drumurilor

Объект : Lucrări de reabilitare a drumului G135 Ceadăr-Lunga

-Congaz-Dimitrovca- G131, sectorul km 10+000-18+000 tronsonul

Baureci-Congaz

наименование работ)

Каталог единичных расценок к объекту
Reparatii drumuri Sector II

№ п.п.	Шифры норм, коды ресурсов	Наименование работ, затрат и ресурсов	Ед.изм.	Количество ресурсов на единицу измерения	Стоимость, лей	
					На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare.				
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente.				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=20cm	m3			23,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	50,60	7,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	523,30	12,51
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	11,38	0,16
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	245,07	3,38
		Total	lei			12 478,823
2	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg.-II K=0.8	100 m3			358,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	358,50
		Total	lei			1 921,550
3	Ts151A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
		Total	lei			7 948,054
		1.2. Demontarea podetelor existente la accese in proprietati.				
4	PI06A	Demontarea burlane TH 60-III (fara materialului) K=0.8	buc			319,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	50,60	63,25
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	0,00	0,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 702,30	55,53
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	24,75	7,42
	3410520006728	Macara pe pncuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrcle	h-ut	0,6100	395,22	192,87
		Total	lei			957,231
5	TrB22FIAD	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de peste 1,5 t	t			10,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	50,60	2,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	395,22	7,90
		Total	lei			60,153
6	Ts151A10	Transportarea burlanului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,83
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,83
		Total	lei			127,834
7	Ts151A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			196,544
8	DH16A	Curatirea podetului existent.	m3			204,93
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	50,60	204,93
		Total	lei			860,706
9	TsC02D1	Incercarea molozului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,800 *	100 m3			758,76
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	758,76
		Total	lei			31,868
10	Ts151A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km Коэффициент к машинам=0,800	t			7,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	7,40
		Total	lei			55,927
		1.3. Demolarea santurilor existente din beton.				
11	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (demolarea santurilor din beton)	100 m3			1 093,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	248,97	1 093,10
		Total	lei			459,101
12	TsC02D1	Incercarea molozului cu exavatorul 0.25mc, K=0.8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			759,95
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	248,97	759,95
		Total	lei			319,180
13	Ts151A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
		Total	lei			855,287
		1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente.				
14	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare	buc			11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	50,60	0,51
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	50,60	10,63
		Total	lei			77,924
15	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			11,13
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	50,60	5,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	50,60	5,57
		Total	lei			122,452
		1.5. Demolarea bornelor kilometrice existente.				
16	DF04B	Deplantarea bornelor kilometrice	buc			13,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2700	50,60	13,66
		Total	lei			54,648
		2. Terasamente.				
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu in	100 m3			560,18

1	2	3	4	5	6	7
		rambleu, V=1.8 t/m3)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	560,18
		Total	lei			11 719,018
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	399,48	10,79
		Total	lei			40 615,531
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (in locul acumulare . V=1.8 t/m3)	100 m3			560,19
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	560,19
		Total	lei			9 573,643
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	399,48	15,30
		Total	lei			47 065,935
21	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogreiderul cu impingere la 30m	100 m3			1 889,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	523,30	1 889,14
		Total	lei			19 930,404
22	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II K=2 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			1 674,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	523,30	1 674,56
		Total	lei			17 666,608
23	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			358,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	358,52
		Total	lei			3 782,352
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	399,48	15,30
		Total	lei			29 054,979
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , grosimea stratului 30cm ,8 parcursuri pe o urma (numai compactator autopropulsate)	100 m3			1 140,89
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	294,32	350,83
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	313,16	497,93
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	245,07	292,13
		Total	lei			23 867,410
26	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 K=4 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3			1 285,90
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	0,1490	294,32	701,65
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	245,07	584,24
		Total	lei			26 900,997
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , grosimea stratului 25cm ,6-8 parcursuri pe o urma (numai compactator autopropulsate)	100 m3			1 140,87
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	294,32	350,82

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	313,16	497,92
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	245,07	292,12
		Total	lei			12 093,191
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			145,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,60	18,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	417,35	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	313,16	125,26
		Total	lei			7 048,375
29	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului cu autogreder in teren catg. II	100m2			98,91
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	523,30	98,91
		Total	lei			4 255,999
30	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			458,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,44
		Total	lei			19 726,511
31	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,4 mc	100 m3			485,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	248,97	485,49
		Total	lei			15 360,951
32	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			16,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	399,48	16,54
		Total	lei			13,183
33	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			378,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	313,16	378,92
		Total	lei			11 989,017
34	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. I	100 m3			209,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	313,16	209,82
		Total	lei			6 638,679
		3. Lucrari de consolidare.				
		3.1. Consolidarea santurilor triunghiulare cu insamintare. Tip 1. (taluz 1:1,5 - 1:1,5)				
35	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			408,28
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	408,28
		Total	lei			157,598
36	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
		Total	lei			1 268,340
37	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			358,57
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	248,97	358,57

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		Total	lei			197,931
38	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
		Total	lei			920,801
39	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			458,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,44
		Total	lei			1 265,304
40	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			9,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,60	9,11
		Total	lei			25,148
		3.2. Consolidarea santurilor trapezoidale cu insamintare Tip2(Taluz 1:1,5; b=0,4m , h=0,6m)				
41	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			173,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	50,60	173,05
		Total	lei			269,951
42	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			458,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,44
		Total	lei			3 873,784
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2			613,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,60	263,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			956,467
44	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2			613,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,60	263,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			5 180,864
		3.3. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit Tip3(Taluz 1:1; b=0,4m , h=0,6m)				
45	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			510,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	510,29
		Total	lei			678,692
46	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
		Total	lei			4 355,142
47	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			173,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	50,60	173,05
		Total	lei			382,435
48	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			458,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,43
		Total	lei			4 020,474

1	2	3	4	5	6	7
49	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			30 888,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	8 273,10
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 039,69	16 384,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	0,00	0,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	1 147,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	0,00	0,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	4 599,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	191,16	484,36
		Total	lei			273 241,531
50	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K= -5 Alte materiale=1,030	100m2			7 510,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	2 049,30
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 039,69	5 461,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	0,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	0,00	0,00
		Total	lei			-66 440,423
51	pret piata	Material lemnos	m3			3 702,30
	0021	Material lemnos	m3	1,0000	3 702,30	3 702,30
		Total	lei			1 292,103
52	pret piata	Mastic bituminos	t			6 910,00
	0022	Mastic bituminos	t	1,0000	6 910,00	6 910,00
		Total	lei			1 713,680
		3.4. Consolidarea rigolei rapider trapezoidale din beton monolit (1:1; b=0,4m , h=0,6m) Tip5				
53	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			510,36
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	510,36
		Total	lei			2 362,974
54	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			76,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
		Total	lei			15 357,606
55	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			358,53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	358,53
		Total	lei			2 380,651
56	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
		Total	lei			11 077,181
57	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			173,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	50,60	173,05
		Total	lei			1 090,228
58	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			458,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 291,289
59	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fara scinduri si bitum) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			30 888,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	8 273,10
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 039,69	16 384,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	0,00	0,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	1 147,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	0,00	0,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	4 599,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	191,16	484,36
		<i>Total</i>	lei			747 938,561
60	DI119	Amenanjarare Pinteni N2 din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,23
		<i>Total</i>	lei			154 539,268
61	DI119	Amenanjarare Pinteni N3 din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,23
		<i>Total</i>	lei			95 972,215
62	DI119	Amenanjarare Suport din beton B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,23
		<i>Total</i>	lei			48 754,546
63	pret piata	Material lemnos	m3			3 702,30
	0021	Material lemnos	m3	1,0000	3 702,30	3 702,30
		<i>Total</i>	lei			46 278,750
64	pret piata	Ruberoid	m2			18,00
	0023	Ruberoid	m2	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			5 047,200
		3.5. Constructia drenelor longitudinale.				
65	TsC03B1	Excavarea pamintului cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			510,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	510,39
		<i>Total</i>	lei			959,530
66	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil TS-60-1898.8 m2)	m2			5,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	50,60	0,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	50,60	1,72
	1711217329883	Material textil netesut NETESIN	m	0,7280	5,20	3,79
		<i>Total</i>	lei			10 731,792
67	DI129	Umpluturi santului drenei cu piatra sparta fr. 20-40 mm M1000	m3			706,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	50,60	140,67
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	560,00	565,60
		<i>Total</i>	lei			132 778,384
		3.6. Consolidarea acostamentului				

1	2	3	4	5	6	7
		cu strat vegetal H=0,15m si insamintare manuala.				
68	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2			613.12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,60	263,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			76 566,426
		3.7. Consolidarea taluzurilor strat vegetal H= 0,15m si insamintare manuala.				
69	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzurilor.	100m2			613.12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,60	263,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			52 765,107
		4. Amenanajarea sistemului rutier.				
70	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm, Nisip - 466.18mc	m3			262,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	18,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	164,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	45,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	4,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	25,12
		<i>Total</i>	lei			111 364,091
71	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=30cm, Nisip - 1613.37mc	m3			262,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	18,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	164,87
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	45,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	4,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	25,12
		<i>Total</i>	lei			385 413,771
72	DA12C	Amenanajare strat de fundatie din piatra sparta, M400 (stratul de jos) H=18cm	m3			635,62
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	419,17	532,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
		<i>Total</i>	lei			837 610,338
73	DA12B	Amenanajare strat de fundatie din piatra sparta, M400 (stratul de sus) H=14cm	m3			743,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	50,60	30,36
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	496,50	100,79
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	417,35	508,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	294,32	75,93

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	191,16	2,87
		Total	lei			762 227,101
74	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 -6 cm , K=1.12 Коэффициент к машинам=1,120	m2			20,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	50,60	1,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	357,10	7,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0182	191,16	3,90
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	318,53	6,49
		Total	lei			8 993,377
75	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	399,48	10,79
		Total	lei			10 630,562
76	DH02A	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100m2			46,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	523,30	46,05
		Total	lei			10 558,101
77	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire H=variabil	m3			633,31
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	417,35	530,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
		Total	lei			3 416 584,441
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61g/mp	t			7 202,29
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 117,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,01
		Total	lei			127 012,445
79	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II , executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			161,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,47	3,21
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 043,69	147,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	3,13
	2710603420379	Otel patrat lam cald li = 30 mm	kg	0,0160	13,44	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	294,32	2,33
	2952240004003	Compactor pc pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	294,32	2,33
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	372,00	2,94
		Total	lei			4 740 875,848
80	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,31g/mp	t			7 202,69
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 117,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,00
		Total	lei			63 506,081
81	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu granulare fina dens SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			125,99
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	2,67
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 222,88	114,95

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	3,13
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,44	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14t	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 t	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	1,97
		Total	lei			3 703 104,707
82	D1152A	Tratament bituminos ordinar cu emulsie bituminoasa si piatra sparta de granit in forma cubica cu autospeciala "Cipsiler" si incarcarea pietrei sparte cu incarcator frontal: piatra sparta de granit fr. 5 - 10 (Одиночная поверхностная обработка битумной эмульсией и кубовидным гранитным щебнем спецмашиной "Cipsiler" с погрузкой щебня фронтальным погрузчиком: гранитный щебень фр. 5 - 10)	100m2			2 247,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,3110	53,47	70,10
	1411122201759	Piatra sparta de granit de forma cubica	t	1,6170	550,00	889,35
	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	0,1710	6 910,00	1 181,60
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	318,18	41,68
	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	0,1310	294,32	38,56
	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,0680	191,16	13,00
	2952270007002	Incercator 5t	h-ut	0,0110	277,72	3,05
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0150	283,35	4,25
		Total	lei			233 974,511
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Reparatia si curatirea podetelor existente.				
		5.1.1. Podet PC136+06,D-1500 b/a, L=11.35 m				
83	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			204,93
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	50,60	204,93
		Total	lei			204,930
84	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 619,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	50,60	1 305,40
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	45,00	1 314,00
		Total	lei			13,097
85	CP21B	Reparatii cu mortar ciment B12,5	m3			1 508,88
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	203,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 l. actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36
		Total	lei			1 207,106
86	D1130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			42 863,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	13 473,35
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	751,82	14 843,48
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	2 441,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 702,30	1 285,33
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	9 789,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	191,16	1 030,10
		Total	lei			11 358,809
87	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	100m2			26 868,78

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=7,000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	20 083,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	5 529,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 702,30	265,45
	23203226000401	Bitum	l	0,0200	6 910,00	990,87
		Total	lei			-7 120,228
88	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			26 920,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	8 273,32
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	751,82	11 849,20
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	1 147,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 702,30	569,58
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	4 597,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	191,16	483,62
		Total	lei			3 149,741
89	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-3 Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=3,000	100m2			6 186,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	3 688,61
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	2 371,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 702,30	126,57
		Total	lei			-723,798
90	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			26 921,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	8 273,10
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	751,82	11 847,36
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	1 147,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 702,30	569,58
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	4 600,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	191,16	484,20
		Total	lei			4 899,708
91	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=7,000	100m2			25 874,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	20 083,20
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	5 527,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 702,30	264,45
		Total	lei			-4 709,207
92	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			14 669,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	50,60	1 234,81
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	13 435,00	13 435,00
		Total	lei			1 819,056
93	DI119	Pinteni din beton monolit B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 240,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	766,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,26
		Total	lei			1 364,573
		5.1.2. Podet PC 152+63, TH100-III , cu fintina de captare a apelor, L=11.30m				
94	DG06B	Demolarea aridelor deformate din beton monolit, la iesire podet	m3			964,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	50,60	812,64

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	149,39	132,50
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	22,01	19,52
		Total	lei			2 218,719
95	DG06B	Demolarea portalului deformat din beton monolit, la iesire podet	m3			273,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	50,60	171,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	149,39	89,63
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	22,01	13,21
		Total	lei			301,255
96	TsC03B1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II K=0.8 Коэффициент к машинам=0,800	100 m3			410,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	410,06
		Total	lei			13,942
97	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,27
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	399,48	9,27
		Total	lei			69,510
98	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			1 508,88
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	203,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36
		Total	lei			905,328
99	DI125	Montarea Portal CT 10 din beton armat monolit Alte materiale=1,030	m3			9 529,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	50,60	3 271,31
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	751,82	2 573,31
	21666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m Portal CT 10	m3	1,0000	1 650,00	1 699,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	395,22	1 985,49
		Total	lei			9 624,416
100	DI125	Montarea Aripi CT 4 din beton armat monolit Alte materiale=1,030	m3			2 287,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	50,60	164,45
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	751,82	162,64
	21666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m Portal CT 10	m3	1,0000	1 650,00	1 699,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	395,22	260,93
		Total	lei			4 483,859
101	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 643,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	50,60	1 315,50
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	45,00	1 327,50
		Total	lei			5,286
102	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			13 678,39
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	1 470,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 702,30	5 691,30
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	5 896,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	191,16	620,26
		Total	lei			2 571,537
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la	100m2			4 160,13

1	2	3	4	5	6	7
		norma DI130 K=-3 Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=1.000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	1 229,47
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	2 371,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 702,30	118,16
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	6 910,00	441,06
		Total	lei			-782,104
104	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			6 788,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	1 147,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 702,30	558,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	4 598,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	191,16	483,30
		Total	lei			359,776
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=1.000	100m2			8 680,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	2 868,92
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	5 532,26
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 702,30	279,42
		Total	lei			-460,072
106	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			14 669,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	50,60	1 234,45
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	13 435,00	13 435,00
		Total	lei			777,481
107	DI119	Pinteni din beton monolit B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 241,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	766,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	138,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	173,90
		Total	lei			496,402
108	DI119	Anrocament in aval din beton monolit B20 Alte utilaje=1.030	m3			1 239,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	766,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,19
		Total	lei			3 346,872
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			679,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	476,72	548,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
		Total	lei			1 358,778
110	DI119	Amenajarea gurilor decaptare a apelor din beton monolit B20 h=0.15m Alte utilaje=1,030	m3			1 239,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	766,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,29
		Total	lei			3 718,642
111	DI119	Pinteni din beton monolit B20 H=0.50m ,L=1.60 m, B=0.30m Alte utilaje=1,030	m3			1 242,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,39
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	767,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	138,84

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,56
		Total	lei			596,289
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			679,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	476,72	548,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
		Total	lei			3 668,701
113	DI119	Consolidarea santurilor din beton monolit B20 H=0.15m , pe un pat din piatra sparta H=0.10m , la intrare podet pentru captarea apelor de la suprafatele profilate din zona B=0.40m ,H=0.60m , taluz (1:1/1:1) Alte utilaje=1,030	m3			1 239,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	766,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	136,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,24
		Total	lei			5 700,940
114	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			458,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	50,60	458,44
		Total	lei			916,872
115	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			613,12
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,60	263,12
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			1 226,240
		5.1.3. Podet PC 160+88 , D-1000 b/a , cu fintina de captare a apelor				
116	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			204,93
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	50,60	204,93
		Total	lei			819,720
117	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu cilti	t			2 643,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	50,60	1 315,50
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	45,00	1 327,50
		Total	lei			5,286
118	CP21B	Reparatie cu mortar de ciment B12.5	m3			1 508,63
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	202,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 l. actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36
		Total	lei			452,590
119	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			39 132,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	12 728,05
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	751,82	12 537,00
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	6 910,00	1 764,26
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	1 702,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 702,30	2 855,50
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	6 826,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	191,16	718,88
		Total	lei			7 356,912
120	DII31	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	100m2			3 719,06

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-3 Alte materiale=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	1 229,47
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	2 371,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 702,30	118,16
		Total	lei			-699,184
121	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			26 922,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	50,60	8 272,82
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	751,82	11 847,36
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	24,75	1 147,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 702,30	569,58
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	417,35	4 600,02
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-lit	2,4600	191,16	485,25
		Total	lei			2 449,925
122	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=1,030 Коэффициент к трудозатратам=7,000	100m2			25 895,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	50,60	20 083,20
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	5 527,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 702,30	284,79
		Total	lei			-2 356,455
123	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			14 669,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	50,60	1 234,81
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	13 435,00	13 435,00
		Total	lei			909,528
124	DI119	Pinteni din beton monolit B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 241,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	766,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	138,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	173,90
		Total	lei			496,402
125	DI119	Anrocament in aval din beton monolit B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 239,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,41
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	751,82	766,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,19
		Total	lei			3 346,872
126	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (curatirea albiei in aval)	100 m3			510,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	510,39
		Total	lei			193,948
		5.2. Amenajarea podetelor la drumuri laterale				
127	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			510,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	248,97	510,27
		Total	lei			442,918
128	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri. la debite sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			76,41

1	2	3	4	5	6	7
		teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	50,60	76,41
		Total	lei			737,343
129	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			679,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	476,72	548,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
		Total	lei			6 895,511
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 pentru capetele podetelor	m3			678,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	476,72	547,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,53
		Total	lei			183,180
131	DI119	Amenajarea capetelor podetului din beton monolit B20 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	50,60	161,42
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 039,69	1 060,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 702,30	137,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	395,22	174,22
		Total	lei			15 854,045
132	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3			1 508,73
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	50,60	409,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	50,60	45,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,50	592,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	149,88	202,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	20,00	7,40
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	395,22	237,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	44,54	13,36
		Total	lei			754,366
133	DI122	Amplasarea burlan prefabricat din beton armat TH60-III (buc-3 nou)	m3			3 037,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	50,60	404,80
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	395,22	782,47
		Total	lei			6 924,967
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			69,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	50,60	28,54
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	l	0,0045	6 910,00	32,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	854,30	6,60
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,97
		Total	lei			7 606,679
		6. Amenajarea drumurilor laterale , instalatii si semnalizare rutiera.				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale.				
		6.1.1. Tip II (1500 m2)				
135	DA12C	Strat de egalizare din piatra sparta,(50%) si asfalt frezat reciclat (50 %) de la demolarea sistemului rutier H=15 cm	m3			569,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r magmatice 40-63	m3	1,2700	417,35	530,03

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
		Total	lei			128 058,502
136	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61 g/mp	t			14 369,79
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	14 242,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	127,51
		Total	lei			12 932,807
137	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II , executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2			181,97
	7129040010110	Asfaltator	h-om.	0,0600	53,47	5,88
	1111000100013101	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 043,69	147,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	6,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,44	0,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	294,32	13,51
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	294,32	3,89
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	372,00	4,91
		Total	lei			272 957,583
138	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,31 g/mp	t			85,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,00
		Total	lei			38,252
139	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu granulare fină dens SMAg-II, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (strat de uzură din mixtura asfaltică pe bază cu granulație fină dens SMAg-II)	m2			126,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	2,67
	1111000100013112	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 222,88	114,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,44	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	1,97
		Total	lei			189 798,138
		6.1.2. Tip III (705,3 m2)				
140	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip H=10cm, Nisip - 77.58mc	m3			599,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	61,23
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	7,44
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	164,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	272,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	7,07
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	86,65
		Total	lei			42 314,509
141	DA12C	Strat de egalizare din piatră spartă,(50%) și asfalt frezat reciclat (50 %) de la demolarea sistemului rutier H=28 cm	m3			633,31
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,60	15,18
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	417,35	530,04
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări	m3	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	523,30	21,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	294,32	64,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	191,16	0,96
		Total	lei			125 066,301
142	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,61 g/mp	t			14 372,67
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	14 244,73
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	127,94
		Total	lei			6 079,640
143	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare SKPg-II , executata la cald. in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			165,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	53,47	5,13
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SKPg-II	t	0,1410	1 043,69	147,16
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 043,69	5,38
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	13,44	0,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	294,32	3,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	372,00	4,35
		Total	lei			163 027,985
144	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic cu bitum 0,31 g/mp	t			85,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,54
		Total	lei			18,134
145	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, cu granulare fina dens SMAg-II. executata la cald. in grosime de 4.0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	2,67
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 222,88	114,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,44	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	1,97
		Total	lei			89 242,872
		6.1.3. Tip IV (255.8m2)				
146	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10cm, Nisip - 28,14mc	m3			278,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,60	18,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	10,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3		149,88	164,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	294,32	45,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	191,16	12,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	523,30	27,31
		Total	lei			7 134,147
147	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (50%) si asfalt frezat reciclat(50%) de la demolarea sistemului rutier intr-un strat cu H=15 cm	100m2			13 405,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	50,60	249,97
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	417,35	10 517,12
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	427,12	640,68
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	427,12	427,12
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	328,78	328,78
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	313,16	80,80
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	294,32	329,64

1	2	3	4	5	6	7
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	294,32	797,59
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	318,18	33,71
		Total	lei			34 291,047
148	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatoare de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			525,85
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	417,35	525,85
		Total	lei			1 345,119
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere				
149	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial SMC (beton-0.059m3/buc)	buc			417,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	50,60	16,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	50,60	38,46
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	751,82	75,18
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	287,57	287,57
		Total	lei			23 402,736
150	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			541,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	515,00	515,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		Total	lei			21 675,040
151	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			519,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	493,00	493,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		Total	lei			1 039,752
152	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			519,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	2615107326105203	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D700	buc	1,0000	493,00	493,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		Total	lei			5 198,760
153	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900	buc			519,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	2615107326105202	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D900	buc	1,0000	493,00	493,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		Total	lei			1 039,752
154	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			901,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	875,00	875,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		Total	lei			1 803,752
155	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc			491,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	2615107326105401	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-700x350	buc	1,0000	465,00	465,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		Total	lei			983,752
156	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2000x1020	buc			3 526,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	261510732610551	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-2000x1020	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		Total	lei			14 107,504
157	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2250x500	buc			3 526,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	50,60	11,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	50,60	11,13
	26151073261055	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH-2250x500	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,20	0,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,01
		Total	lei			7 053,752
		7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare				
158	DII17	Instalarea mecanizata a stilpilor (plastic) pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc			179,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6600	50,60	33,40
	2661126426370	Stilp beton armat pentru dirijarea circulatiei	m3	0,0500	1 850,00	92,50
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,0360	48,00	1,73
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adancime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,1400	82,00	11,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1030	395,22	40,71
		Total	lei			59 158,036
		7.3. Amenajarea bornelor kilometrice.				
159	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0,7x0,7m	m3			104,24

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,60	104,24
		Total	lei			78,177
160	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			291,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,60	45,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	149,88	165,46
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,08
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,07
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,50	47,22
		Total	lei			36,447
161	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc			687,88
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	50,60	9,61
	266612280310611	Element prefabricat din beton armat(tumb de fundatie)	buc	1,0070	650,00	654,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	395,22	23,71
		Total	lei			3 439,386
162	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			9,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,60	9,11
		Total	lei			3,188
163	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			39,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,60	37,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		Total	lei			13,957
164	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80-120mm	m3			705,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	50,60	140,67
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	560,00	565,31
		Total	lei			670,675
		7.4. Amenanjarea marcajului rutier				
165	DF17A	Amenanjarea marcajului rutier	m2			86,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	50,60	19,23
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	50,60	4,55
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	50,00	36,50
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	26,00	9,10
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	28,00	3,19
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	280,59	13,47
		Total	lei			144 981,309
		7.5.				
166		Restabilirea traseului , relief cat. II	1 km			4 200,00
	1024	Restabilirea traseului , relief cat. II	1 km	1,0000	4 200,00	4 200,00
		Total	lei			17 585,400
167		Pichetarea axei	1 km			2 400,00
	10241	Pichetarea axei	1 km	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Total	lei			10 048,800

УТВЕРЖДАЮ:

Инвестор: Î.S.Administrația de Stat a Drumurilor
 Объект: Reparatia a drumului G135 Ceadar -Lunga
 -Congaz-Dimitrovca-G131, sectorul km 10+000-18+000
 tronsonul Baurci-Congaz

наименование работ

Каталог единичных расценок к объекту

Reparatii pod PC112+45.70 (ПК 62+96 Obiect nr. 13/06-10)

№ п.п.	Шифры норм, коды ресурсов	Наименование работ, затрат и ресурсов	Ед.изм.	Количество ресурсов на единицу измерения	Стоимость, лей	
					На единицу измерения	Всего
1	2	3	4	5	6	7
		1. POD PC 112+45.70, (ПК 62+96 Obiect nr.13/06-10)				
		1.1. Culee si pile. Suprastructura.				
1	PJ09B	Gauri si strapungeri cu diametrul maxim de 50 mm, pentru introducerea buloanelor si ancorajelor in vederea reparatiilor si a camasuielilor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m			146,00
	7111020030200	Miner	h-om	1,1000	50,60	55,66
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,9350	22,01	20,58
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4670	149,39	69,77
		Total	lei			2 336,072
2	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea ancorajelor cu clei epoxidic)	kg			65,00
	24131373182315	Clei epoxidic	kg	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			208,000
3	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in gaurile forate)	kg			11,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	50,60	1,01
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
		Total	lei			596,037
4	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (in zidul de garde)	kg			11,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	50,60	1,01
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
		Total	lei			1 519,310
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			29,89
	7214240021810	1 acatus CM	h-om	0,1900	50,60	9,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,60	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,60	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 793,424
6	PB10A	Turnarea manuala a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin	m3			1 235,56
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	50,60	96,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	50,60	62,74
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 039,69	1 047,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	50,00	27,19
		Total	lei			988,447
7	PC02A	Cofraje pentru betoane	m2			70,53
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	50,60	48,07
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 702,30	6,48
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 702,30	1,39
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 702,30	4,63
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	68,00	4,08
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,50	1,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,75	1,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		Total	lei			564,218
8	PJ06B	Darimarea betoanelor armate degradat pe placa peretelui de sprijin si riglei culeelor	m3			443,18
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	50,60	298,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	22,01	32,92
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	149,39	111,72
		Total	lei			407,723
9	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial (de pe stilpsi rigle)	m2			49,07
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	50,60	48,07
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
		Total	lei			68,698
10	PK44B	Curatarea de rugina cu peria de sirma a podurilor cu grinzi cu inima plina	t			101,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8100	50,60	101,00
		Total	lei			0,101
11	RpDA18B	Curatirea prin spalare a suprafetelor de beton dupa inlaturare	m2			46,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8100	50,60	40,99
	2451447316001	Detergent DERO 40% N	kg	0,0800	46,00	3,68
	1212121212121	Apa	m3	0,0050	20,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			64,422
12	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton demolat cu emulsie dispersanta tip LATEX in vederea aplicarii tencuiei cu mortar polimeric	m2			31,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	50,60	22,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	24135273451136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902 LATEX	kg	0,1600	48,00	7,68
		Total	lei			44,520
13	RpCJ12A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, executate cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane K=1.5	m2			236,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,3300	50,60	151,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	50,60	42,14
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatic)	m3	0,0240	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,5700	1,50	32,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0270	149,88	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,31
	29522700038171	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0080	52,96	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	11,38	0,07
		Total	lei			330,404
14	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2			9,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	50,60	2,53
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	6,91	6,91
		Total	lei			52,864
15	CN10A	Vopsitorii interioare cu vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice, aplicate in 3 straturi pe suprafete de beton , executate manual	m2			80,14
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7500	50,60	37,95
	2430116104060	Vopsea bicomponenta pe baza de rasini epoxidice	kg	0,6000	68,00	40,80
	2654122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,50	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		Total	lei			16 668,080
		1.2. Calea podului.				
16	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase	m			602,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	53,47	12,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	50,60	16,19
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	50,60	2,03
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	26,2000	5,80	151,96
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,5000	6,91	72,55
	2682132600489	Pinza bit. cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	0,9000	28,00	25,20
	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	1,7500	18,00	31,50
	2732103641685	Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 Ol. 32-1N cal. I	kg	2,0000	16,80	33,60
	2732103666151	Tabla din zinc ZN 98,5 0,5 x 1000	kg	3,1000	16,80	52,08
	2430226102886	Chit Romtix 85	kg	3,3000	44,00	145,20
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	15,50	59,21
		Total	lei			5 312,755
17	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3			1 230,83
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	50,60	63,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	50,60	82,47
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 039,69	1 048,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	223,09	18,95
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	50,00	16,15
		Total	lei			5 231,010
18	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,19
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	20,00	0,06
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata cl. 6 cp	h-ut	0,0003	257,59	0,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0003	191,16	0,06
		Total	lei			27,916
19	PF04A1	Strat de amorsaj din bitum taiat cu sprit alb rafinat, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			23,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	53,47	2,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0100	50,60	0,51
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	6,91	2,14
	2320166200611	White spirit rafinat tip B	l	0,7100	26,00	18,46
		Total	lei			3 340,580
20	RplZF09A	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri	m2			170,64

1	2	3	4	5	6	7
		termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz Materiale marunte (petrol lampant,apa etc.) din valoarea mat.=1,030				
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,2400	50,60	62,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	50,60	43,52
	26821326004152	Folie de hidroliz. DERBIGUM GC calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	1,1200	40,00	46,14
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0800	26,00	2,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,03
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	15,76	12,99
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	2,96	0,30
	2922140006705	Macara forcastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	44,54	1,78
		Total	lei			24 520,985
21	PJ09B	Gauri si strapungeri cu diametrul maxim de 50 mm, pentru introducerea buloanelor si ancorajelor in vederea reparatiilor si a camasuilelor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m			146,00
	7111020030200	Miner	h-om	1,1000	50,60	55,66
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,9350	22,01	20,58
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4670	149,39	69,76
		Total	lei			4 993,294
22	RpCU03C	Adaosuri de materiale (ingerea scoabelor cu materiale epoxide)	kg			65,00
	24131373182315	Clei epoxidic	kg	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			494,000
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			29,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,60	9,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,60	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,60	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			4 842,245
24	RplZF09A	Folie de hidroizolatie DERBIGUM GC, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz Materiale marunte (petrol lampant,apa etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			170,62
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	1,2400	50,60	62,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	50,60	43,52
	26821326004152	Folie de hidroliz. DERBIGUM GC calandrata pe baza de bitum ramfor.cu tes.poliamidic	m2	1,1200	40,00	46,13
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0800	26,00	2,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,03
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	15,76	12,98
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	2,96	0,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	44,54	1,78
		Total	lei			307,118
25	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprapstructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (pentru trotuare)	kg			11,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	50,60	1,01
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
		Total	lei			18 886,192
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			29,89

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,60	9,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,60	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,60	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			11 776,818
27	PB10A	Turnarea manuala a betonului armat pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin (in trotuare)	m3			1 236,04
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	50,60	96,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	50,60	62,74
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 039,69	1 047,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	50,00	27,20
		Total	lei			7 614,010
28	PC02A	Cofraje pentru betoane	m2			70,93
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	50,60	48,07
	2010102901167	Manele de rasinoase l=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 702,30	6,69
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm l=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 702,30	1,43
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 702,30	4,78
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	68,00	4,08
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,50	1,24
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,75	1,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		Total	lei			2 198,842
29	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B25, F200, W6 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (strat de protectie cu grosimea de 4cm)	m3			1 230,76
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	50,60	63,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	50,60	82,48
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 039,69	1 047,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	223,09	18,99
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	50,00	16,15
		Total	lei			5 452,286
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (укладка арматурной сварной сетки)	kg			23,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	50,60	1,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,60	0,25
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	21,20	21,41
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,50	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,30	0,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	395,27	0,24
		Total	lei			8 595,544
31	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (la stratul de egalizare si protectie)	m2			71,92
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	50,60	48,07
	2010102901167	Manele de rasinoase l=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 702,30	6,94
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm l=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 702,30	2,31
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 702,30	4,63
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	68,00	4,08
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,50	1,25
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,75	1,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		Total	lei			115,067

1	2	3	4	5	6	7
32	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			18 011,58
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	50,60	1 089,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	50,60	1 184,03
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	14,50	14 500,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	142,8000	1,50	214,20
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,3000	476,72	142,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3100	149,88	46,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	40,00	101,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	34,96	145,42
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	88,00	572,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,80	14,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	20,00	1,60
		Total	lei			26 621,116
33	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (teava d=50mm pentru parapetul de siguranta)	kg			28,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	50,60	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,60	1,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,60	0,51
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	14,50	14,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	34,96	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	25,00	0,50
		Total	lei			6 181,250
34	DI135	Executarea parapetului metalic Alte materiale=1,030	m			503,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	50,60	67,30
	2663102100000	Beton	m3	0,0372	1 039,69	39,84
	28111063012001	Elemente metalice	t	0,0248	14 500,00	370,45
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adancime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	420,00	15,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	395,27	10,44
		Total	lei			41 328,855
35	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	20,00	0,06
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata el. 6 cp	h-ut	0,0003	257,59	0,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0003	191,16	0,06
		Total	lei			24,592
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			7 161,86
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 910,00	7 076,51
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	283,35	85,35
		Total	lei			594,434
37	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte SMAg-II, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			126,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	2,67
	1111000100013121	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0940	1 222,88	114,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald II = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	294,32	1,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	372,00	1,97
		Total	lei			15 915,954
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMAg-II executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			97,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	53,47	2,67

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001312 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte SMAg-II	t	0,0710	1 222,88	86,83
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 222,88	3,66
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	12,50	0,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	294,32	1,18
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	294,32	1,18
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	372,00	1,49
		Total	lei			12 215,893
39	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,030	m			71,58
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2000	50,60	10,12
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma I A-IR-55/C1	buc	0,0035	1 500,00	5,40
	1272121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,2000	191,16	38,23
		Total	lei			4 294,560
40	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice	m2			34,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	50,60	34,91
		Total	lei			523,710
41	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice K=4	m2			139,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900	50,60	139,66
		Total	lei			2 094,840
42	TR11AA03C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto, categoria I	t			25,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	50,60	25,30
		Total	lei			58,443
43	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	399,48	15,22
		Total	lei			35,154
44	DB01A	Curatirea mecanica a straturilor suport, in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase, suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica	m2			0,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0030	20,00	0,06
	2862306820000	Perie mecanica pt. curatat drumuri actionata cl. 6 cp	h-ut	0,0003	257,59	0,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0003	191,16	0,05
		Total	lei			2,695
45	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicata in patru straturi	m2			31,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	50,60	22,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	0,1600	48,00	7,68
		Total	lei			477,000
46	SA19A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm	m			51,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	50,60	9,11
	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,0200	14,00	14,28

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719431	Cot din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,2000	4,00	0,80
	2523156719451	Teu din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,2100	4,00	0,84
	2523156719401	Mufa din material plastic pt. electrofuziune	buc	0,2500	5,00	1,25
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	24,00	24,00
	2112307325046	Hirtic absorbanta	kg	0,0200	22,00	0,44
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	26,00	0,13
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	42,00	0,08
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	48,91	0,58
		Total	lei			3 090,842
47	PJ09B	Gauri si strapungeri cu diametrul maxim d $\leq$ 50 mm, pentru introducerea buloanelor si ancorajelor in vederea reparatiilor si a camasuielilor, la poduri, in beton simplu sau armat cu forare mecanica	m			146,00
	7111020030200	Miner	h-om	1,1000	50,60	55,66
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,9350	22,01	20,58
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4670	149,39	69,77
		Total	lei			37 494,010
48	RpCU03C	Adaosuri de materiale (ingerea scoabelor cu materiale epoxide)	kg			65,00
	24131373182315	Clei epoxidic	kg	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			2 535,000
49	CL18A	Confectii metalice	kg			29,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,60	9,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,60	0,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,60	0,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			12 553,968
50	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprapstructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (pentru monolizarea rosturilor de dilatare)	kg			11,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	50,60	1,01
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
		Total	lei			2 138,721
51	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (ALGAFLEX)	m			602,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	53,47	12,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	50,60	16,19
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	50,60	2,02
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	26,2000	5,80	151,96
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,5000	6,91	72,56
	2682132600489	Pinza bit. cu str. acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	0,9000	28,00	25,20
	2682132601111	Carti bit. str. acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	1,7500	18,00	31,50
	2732103641685	Tabla zincata S 2028 0,30 x 650 x 100 OL 32-IN cal. I	kg	2,0000	16,80	33,60
	2732103666151	Tabla din zinc ZN 98,5 0,5 x 1000	kg	3,1000	16,80	52,08
	2430226102886	Chit Romtix 85	kg	3,3000	44,00	145,20
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	15,50	59,21
		Total	lei			18 070,614
52	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			70,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	50,60	48,07
	2010102901167	Manele de rasinoase l=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 702,30	6,81
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm l=6,00 m. S 942	m3	0,0004	3 702,30	1,28
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 702,30	4,68
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	68,00	4,08
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	17,50	1,24

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	24,75	1,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		Total	lei			615,943
53	RpCE33A	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii, cu bitum tip D Materiale marunte=1,030	m			15,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	53,47	4,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	50,60	1,01
	2320322600218	Bitum pentru drumuri tip D 120/180	kg	0,5000	6,91	3,56
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1100	15,50	1,76
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,1100	5,80	0,66
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1200	14,80	1,83
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100	197,59	1,98
		Total	lei			362,833
54	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata (inclusiv fringie de cinepa 7.40 kg) Mat. marunte=1,050	m			151,99
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5000	50,60	25,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,60	7,59
	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg		42,00	72,62
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,7000	34,00	24,99
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,1000	28,00	2,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,50	0,63
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	149,88	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	14,80	1,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	1,80	0,76
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	149,39	14,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	11,38	0,34
		Total	lei			650,508
		1.3. Consolidarea suprafetelor taluzurilor si fundului albiei				
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit h=10cm	m3			763,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	141112220221752	Piatra sparta granit	m3	1,1500	550,00	632,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,39
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
		Total	lei			4 008,995
56	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			61,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	50,60	47,06
	2010102901167	Manic de rasinoase l.=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 702,30	2,23
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 702,30	2,23
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	68,00	4,08
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,75	0,32
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	24,75	1,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		Total	lei			7 421,383
57	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B20, F200, W6 in fundatii cu talpi, radiere, in strat de 12 cm	m3			1 236,28
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	50,60	60,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	50,60	82,48
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 039,69	1 047,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	223,09	18,94
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	50,00	24,20
		Total	lei			7 788,582
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit h=10cm	m3			763,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,60	50,09
	141112220221752	Piatra sparta granit	m3	1,1500	550,00	632,50

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	149,39	31,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	113,56	47,70
		Total	lei			262 546,686
59	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			61,31
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	50,60	47,06
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 702,30	2,22
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm l.=6.00 m. S 942	m3	0,0006	3 702,30	2,22
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	68,00	4,08
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	24,75	0,32
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	24,75	1,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		Total	lei			48 498,585
60	PB09C	Turnarea cu macaraua a betonului armat B20, F200, W6 in fundatii cu talpi, radiere , in strat de 12 cm	m3			1 236,37
	71230110200	Betonist	h-om	1,2000	50,60	60,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	50,60	82,48
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 039,69	1 048,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	223,09	18,96
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	50,00	24,20
		Total	lei			51 012,463
61	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu B20, F200 , W6 in pinteni cu sectiunea 40x50cm	m3			1 227,47
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	50,60	58,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	50,60	83,49
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 039,69	1 048,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0800	223,09	17,85
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	50,00	17,85
		Total	lei			5 769,129
62	PB06C	Turnarea cu macaraua a betonului simplu B20, F200 , W6 in pinteni cu sectiunea 21x50cm	m3			1 227,53
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	50,60	58,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	50,60	83,48
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 039,69	1 048,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0800	223,09	17,83
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	50,00	17,84
		Total	lei			3 302,052
63	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,59
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	50,60	14,67
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	105,00	30,87
		Total	lei			13 827,192
64	RpAr9A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor de racordare intre beton si asfalt. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos.	m			27,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	50,60	5,57
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,6000	6,91	4,15
	2320116200501	Benzina A-76	l	0,0500	14,80	0,74
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	372,00	7,07
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	191,16	7,65
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	149,39	2,54
		Total	lei			7 425,216
65	PE01A	Zidarie uscata, din piatra executata in fundatii, din piatra bruta (каменная кладка насухо,	m3			959,32

1	2	3	4	5	6	7
		фундаментов из бутового камня)				
	7422010060500	Taictor slefuitor, luseitruitor	h-om	3,3700	50,60	170,52
	1411122201361	Piatra bruta sortata r.sediment. <50kg/buc	kg	1 972,0000	0,40	788,80
		Total	lei			23 599,321
		1.4. Demolarea partiala a podului existent.				
66	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (parapetul metalic) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,030	kg			0,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	50,60	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	50,60	0,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	50,60	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	18,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	18,83	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	395,27	0,08
		Total	lei			537,193
67	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,76
		Total	lei			17,977
68	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			21,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	50,60	21,76
		Total	lei			65,274
69	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (blocuri trotuar si parapet)	m3			443,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	50,60	298,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	22,01	32,93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	149,39	111,73
		Total	lei			2 902,975
70	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8	100 m3			448,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	448,89
		Total	lei			29,627
71	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,82
		Total	lei			358,733
72	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (imbracaminte pod si rampa de acces)	m3			223,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	50,60	80,96
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	523,30	9,97
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	22,01	17,06
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	149,39	115,79
		Total	lei			1 902,118
73	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8	100 m3			448,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	448,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			38,092
74	Ts151A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,82
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,82
		Total	lei			426,645
75	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (stratul de protectie)	m3			443,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	50,60	298,54
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	22,01	32,93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	149,39	111,74
		Total	lei			2 153,972
76	IsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8	100 m3			447,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	447,12
		Total	lei			21,909
77	Ts151A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,81
		Total	lei			266,054
78	PJ12A	Indreptarea si sortarea pe dimensiuni a otelului-beton vechi, rezultat din demolari	t			1 351,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,7100	50,60	1 351,52
		Total	lei			540,610
79	Ts151A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,97
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,97
		Total	lei			9,188
80	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (stratului de egalizare)	m3			293,97
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	50,60	234,79
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	22,01	13,47
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	149,39	45,71
		Total	lei			2 739,802
81	TsC03F1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II K=0.8	100 m3			447,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	248,97	447,08
		Total	lei			41,578
82	Ts151A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	399,48	22,81
		Total	lei			510,136
83	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren tare	m3			106,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	50,60	106,77
		Total	lei			640,596
84	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			106,77

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	50,60	106,77
		Total	lei			3 630,044
85	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			585,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	248,97	585,08
		Total	lei			432,959
86	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			674,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,60	446,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	22,01	228,53
		Total	lei			40,479
87	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			540,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	50,60	540,91
		Total	lei			162,274

Составил

S.A.Drumuri Cahul

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

(должность, подпись, инициалы, фамилия)