

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către: **Î.S.”Administrația de Stat a Drumurilor”**

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, director general Dacin Piotr, reprezentanții ai ofertantului SRL „Dromas-Cons” ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm **Lucrări de reparație a îmbrăcăminte rutiere pe drumul G95 R1-Călărași-Pîrjolteni-Căbăești, km 2-7** pentru suma **fără TVA de 20 937 502,91 (douăzeci milioane nouă sute treizeci și șapte mii cinci sute și doi lei 91 bani) lei**, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de 20% și suma totală fiind de **25 125 003,49 (douăzeci și cinci milioane o sută douăzeci și cinci mii trei lei 49 bani) lei**.
- 2.1. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexat **pîna la 30 decembrie 2022**.
2. Ne angajăm să menținem **această ofertă valabilă pentru o durată de 45 (patruzeci și cinci) zile**, respectiv pînă la data de **23.06.2021** și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
3. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.
4. Alături de oferta de bază:
☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;
☒ nu depunem ofertă alternativă.
5. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.
6. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.



Data 07.05.2021

Dacin Piotr, în calitate de director general, legal autorizat
să semnez oferta pentru și în numele SRL „Dromas-Cons”

ANEXA LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor 0 (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă Garanție bancară sau de rețineri succesive în cuantum de **5%** (din prețul total ofertat) și constituie 1 256 250,17 lei.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate **12** luni.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) – timp de 10 zile lucrătoare.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) – timp de 10 zile lucrătoare.

Ofertant,





BC „MOLDINDCONBANK” S.A.

Republica Moldova, MD 2012
mun. Chișinău, str. Armenească, 38
Tel. : (373 22) 57-67-82
Fax : (373 22) 27-91-95
E-mail : info@micb.md
SWIFT : MOLDMD2X

Data 08.05.2021
Nr. 00111-337

2255

Республика Молдова, MD 2012,
мун. Кишинэу, ул. Арменяска, 38
Тел. : (373 22) 57-67-82
Факс : (373 22) 27-91-95
E-mail : info@micb.md
SWIFT : MOLDMD2X



Beneficiar:

**Î.S. "Administrația de
Stat a Drumurilor"**

Garanție bancară

1. Cu privire la procedura de atribuire a contractului privind lucrări de reparație a îmbrăcămintei rutiere pe drumul G95 R1-Călărași-Pîrjolteni-Căbăești, km 2-7, subsemnatul **BC „Moldindconbank” S.A.** Departamentul Corporate, având sediul înregistrat în mun. Chișinău, str. Armenească nr. 38, IDNO1002600028096, în persoana Directorului adjunct al Departamentului Corporate dl Ion Straistari, care activează în baza procurii, ne obligăm față de **Î.S. "Administrația de Stat a Drumurilor"** (IDNO 1003600023559) să plătim suma de **262,135** (două sute șaiszeci și două mii una sută treizeci și cinci) **MDL**, la prima sa cerere scrisă și fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:
 - a) Ofertantul S.C. DROMAS-CONS S.R.L. (IDNO 1003600107905) își retrace sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;
 - b) Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, Ofertantul S.C. DROMAS-CONS S.R.L. (IDNO 1003600107905) nu a constituit garanția de bună execuție;
 - c) Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, Ofertantul S.C. DROMAS-CONS S.R.L. (IDNO 1003600107905) a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de lucrări;
 - d) Nu se execută vreo condiție, specificată în documentele de licitație înainte de semnarea contractului de achiziție publică de lucrări.
2. Prezenta garanție este valabilă până la data de **23.06.2021** inclusiv.
3. Prin urmare, orice cerere de plată în conformitate cu această garanție trebuie să fie primită de către noi la birou la sau înainte de această dată.
4. Prezenta garanție se eliberează în original Ofertantului spre a-i fi transmisă în original Beneficiarului.

Directorul adjunct
al Departamentului corporate
BC „Moldindconbank” S.A.



Ion STRAISTARI

Ex. Alexandru VRABII
(022) 576-765

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
G95 R1-Calarasi-Pirjolteni-
Cabaesti, km 2-7**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 25 125 003,49 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Geodezie				
1		Restabilirea traseului dupa relieful terenului de cat.III	1 km	5,035	1 845,12 1 845,12	9 290,18 9 290,18
2		Jalonarea axei drumului pe teren de cat.III	1 km	5,035	2 998,32 2 998,32	15 096,54 15 096,54
		<i>Total</i>	Lei			24 386,72
		Total Geodezie Inclusiv salariu				24 386,72 24 386,72
		1.2. Demolarea sistemului rutier				
3	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 4 cm, K=0.8 K=0,800	m2	7 367,000	7,39 0,62	54 443,47 4 553,64
4	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 6 cm, K=1.056 K=1,056	m2	4 922,000	9,75 0,82	48 013,64 4 015,90
5	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 7 cm, K= 0,868 K=0,868	m2	2 475,000	10,29 0,87	25 462,78 2 155,33
6	DI155E	Taierea cu freza a stratului de	m2	9 416,000	10,81	101 779,92

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 8 cm, K= 0,912 K=0,912			0,91	8 615,61
7	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 9 cm, K= 0,956 K=0,956	m2	3 128,000	11,33 0,96	35 442,27 3 000,17
8	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 441,000	11,85 1,00	17 079,00 1 445,71
9	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 20 cm, K=2,0 K=2,000	m2	1 005,000	23,70 2,01	23 823,09 2 016,60
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (V=2,2 m3/tn)	t	4 714,750	7,68 0,00	36 185,75 0,00
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	369,000	20,03 8,25	7 392,23 3 042,55
12	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	3,690	513,00 0,00	1 892,97 0,00
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (V=1,6 m3/tn)	t	589,620	7,67 0,00	4 525,25 0,00
		<i>Total</i>	Lei			356 040,37
		Total Demolarea sistemului rutier Inklusiv salariu				356 040,37 28 845,51
		1.3. Demolarea santului existente din beton 1.3.1. Demolarea santului existent PC 19+75 - PC 20+10 (Dreapta)				
14	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,105	583,52 0,00	61,27 0,00
15	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc,	100 m3	0,105	513,05 0,00	53,87 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		K=0.8 K=0,800				
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	25,200	6,75 0,00	170,00 0,00
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,105	132,86 20,86	13,95 2,19
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,105	84,76 0,00	8,90 0,00
		<i>Total</i>	Lei			307,99
		Total Demolarea santului existent PC 19+75 - PC 20+10 (Dreapta) Inklusiv salariu				307,99 2,19
		1.3.2. Demolarea santului existent PC 20+28 - PC 25+49 (Dreapta)				
19	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	1,719	584,26 0,00	1 004,34 0,00
20	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	1,719	512,97 0,00	881,79 0,00
21	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	412,630	7,68 0,00	3 167,00 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,719	133,89 20,76	230,16 35,69
23	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	1,719	84,58 0,00	145,39 0,00
		<i>Total</i>	Lei			5 428,68
		Total Demolarea santului existent PC 20+28 - PC 25+49 (Dreapta) Inklusiv salariu				5 428,68 35,69
		1.3.3. Demolarea santului existent PC 26+27 - PC 27+10 (Stinga)				

1	2	3	4	5	6	7
24	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,224	583,97 0,00	130,81 0,00
25	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,224	512,77 0,00	114,86 0,00
26	TsI51A4	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	53,780	8,62 0,00	463,75 0,00
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,224	134,51 20,85	30,13 4,67
28	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,224	84,60 0,00	18,95 0,00
		<i>Total</i>	Lei			758,50
		Total Demolarea santului existent PC 26+27 - PC 27+10 (Stinga) Inklusiv salariu				758,50 4,67
		1.3.4. Demolarea santului existent PC 27+17 - PC 28+75 (Stinga)				
29	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,427	584,03 0,00	249,38 0,00
30	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,427	513,26 0,00	219,16 0,00
31	TsI51A4	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	102,380	8,62 0,00	883,00 0,00
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,427	134,15 20,80	57,28 8,88
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,427	84,80 0,00	36,21 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 445,03

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea santului existent PC 27+17 - PC 28+75 (Stinga) Inclusiv salariu				1 445,03 8,88
		1.3.5. Demolarea santului existent PC 36+39 - PC 37+22 (Stinga)				
34	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,224	583,97 0,00	130,81 0,00
35	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,224	512,77 0,00	114,86 0,00
36	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	53,780	9,58 0,00	515,00 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,224	134,51 20,85	30,13 4,67
38	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,224	84,60 0,00	18,95 0,00
		<i>Total</i>	Lei			809,75
		Total Demolarea santului existent PC 36+39 - PC 37+22 (Stinga) Inclusiv salariu				809,75 4,67
		1.3.6. Demolarea santului existent PC 38+51 - PC 39+15 (Stinga)				
39	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,144	583,82 0,00	84,07 0,00
40	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,144	512,57 0,00	73,81 0,00
41	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	34,560	9,58 0,00	331,00 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,144	135,42 20,83	19,50 3,00
43	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	0,144	83,19 0,00	11,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000				
		<i>Total</i>	Lei			520,36
		Total Demolarea santului existent PC 38+51 - PC 39+15 (Stinga) Inclusiv salariu				520,36 3,00
		1.3.7. Demolarea santului existent PC 49+25 - PC 51+57 (Stinga)				
44	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,696	584,32 0,00	406,69 0,00
45	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,696	513,07 0,00	357,10 0,00
46	TsI51A6	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	167,040	10,50 0,00	1 754,00 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,696	133,75 20,79	93,09 14,47
48	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,696	84,83 0,00	59,04 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 669,92
		Total Demolarea santului existent PC 49+25 - PC 51+57 (Stinga) Inclusiv salariu				2 669,92 14,47
		1.3.8. Demolarea santului existent PC 49+40 - PC 52+19 (Dreapta)				
49	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,837	584,30 0,00	489,06 0,00
50	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,837	513,13 0,00	429,49 0,00
51	TsI51A6	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t	200,880	10,50 0,00	2 109,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,837	133,74 20,74	111,94 17,36
53	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,837	84,53 0,00	70,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 210,49
		Total Demolarea santului existent PC 49+40 - PC 52+19 (Dreapta) Inklusiv salariu				3 210,49 17,36
		1.3.9. Demolarea santului existent PC 61+00 - PC 62+83 (Dreapta)				
54	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,549	584,01 0,00	320,62 0,00
55	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,549	512,90 0,00	281,58 0,00
56	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	131,760	11,45 0,00	1 508,75 0,00
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,549	133,95 20,80	73,54 11,42
58	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,549	84,74 0,00	46,52 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 231,01
		Total Demolarea santului existent PC 61+00 - PC 62+83 (Dreapta) Inklusiv salariu				2 231,01 11,42
		1.3.10. Demolarea santului existent PC 61+17 - PC 62+62 (Stinga)				
59	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,435	584,41 0,00	254,22 0,00
60	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc,	100 m3	0,435	513,01 0,00	223,16 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		K=0.8 K=0,800				
61	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	104,400	11,45 0,00	1 195,50 0,00
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,435	134,00 20,80	58,29 9,05
63	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,435	84,53 0,00	36,77 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 767,94
		Total Demolarea santului existent PC 61+17 - PC 62+62 (Stinga) Inklusiv salariu				1 767,94 9,05
		1.3.11. Demolarea santului existent PC 62+73 - PC 63+43 (Stinga)				
64	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,210	583,57 0,00	122,55 0,00
65	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,210	513,00 0,00	107,73 0,00
66	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	50,400	11,45 0,00	577,00 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	134,10 20,86	28,16 4,38
68	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,210	84,90 0,00	17,83 0,00
		<i>Total</i>	Lei			853,27
		Total Demolarea santului existent PC 62+73 - PC 63+43 (Stinga) Inklusiv salariu				853,27 4,38
		1.3.12. Demolarea santului existent PC 63+47 - PC 65+34 (Stinga)				

1	2	3	4	5	6	7
69	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,561	584,22 0,00	327,75 0,00
70	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,561	513,10 0,00	287,85 0,00
71	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	134,640	11,45 0,00	1 541,75 0,00
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,561	133,49 20,77	74,89 11,65
73	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,561	84,42 0,00	47,36 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 279,60
		Total Demolarea santului existent PC 63+47 - PC 65+34 (Stinga) Inklusiv salariu				2 279,60 11,65
		1.3.13. Demolarea santului existent PC 67+71 - PC 68+58 (Stinga)				
74	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,261	584,21 0,00	152,48 0,00
75	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,261	513,22 0,00	133,95 0,00
76	TsI51A8	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	62,640	12,40 0,00	776,75 0,00
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,261	133,33 20,77	34,80 5,42
78	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,261	84,33 0,00	22,01 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 119,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea santului existent PC 67+71 - PC 68+58 (Stinga) Inclusiv salariu				1 119,99 5,42
		1.3.14. Demolarea santului existent PC 68+77 - PC 70+34 (Stinga)				
79	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3	0,471	584,52 0,00	275,31 0,00
80	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,471	513,12 0,00	241,68 0,00
81	TsI51A8	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	113,040	12,40 0,00	1 401,75 0,00
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,471	133,67 20,81	62,96 9,80
83	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,471	84,56 0,00	39,83 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 021,53
		Total Demolarea santului existent PC 68+77 - PC 70+34 (Stinga) Inclusiv salariu				2 021,53 9,80
		<i>Total</i>	Lei			25 424,06
		Total Demolarea santului existente din beton Inclusiv salariu				25 424,06 142,65
		1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
84	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	26,000	12,69 12,69	329,81 329,81
85	TsC03B1	Demolarea fundatiei	100 m3	0,090	582,67 0,00	52,44 0,00
86	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	33,000	12,69 12,69	418,62 418,62
87	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	22,100	11,45 0,00	253,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 053,87
		Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente Inclusiv salariu				1 053,87 748,43
		1.5. Demolarea parapetului metalic existent				
88	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor	m	805,000	61,75 52,47	49 705,21 42 238,83
89	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	24,500	9,57 0,00	234,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			49 939,71
		Total Demolarea parapetului metalic existent Inclusiv salariu				49 939,71 42 238,83
		1.6. Demolarea podetelor existente				
90	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., cu impingerea in rambleu pana la 10m cu buldozer	100 m3	0,246	583,90 0,00	143,64 0,00
91	TsC22D1, K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II K=3,000	100 m3	0,246	671,54 0,00	165,20 0,00
92	PI06A	Demontarea burlanelor podetelor existente, mechanizat. (T40.50), cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf, K=0,7 K=0,700	buc	5,000	163,61 50,45	818,03 252,26
93	TsI51A4	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t	19,900	8,63 0,00	171,75 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 298,62
		Total Demolarea podetelor existente Inclusiv salariu				1 298,62 252,26
		1.7. Taierea arborilor si arbustilor				
94	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a	buc	50,000	77,67	3 883,46

1	2	3	4	5	6	7
		arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm			64,58	3 228,96
95	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	50,000	64,58 64,58	3 228,96 3 228,96
96	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	1,000	2 632,50 0,00	2 632,50 0,00
97	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	69,500	37,48 37,48	2 604,79 2 604,79
98	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	69,500	5,80 0,00	403,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			12 752,71
		Total Taierea arborilor si arbustilor Inclusiv salariu				12 752,71 9 062,71
		1.8. Taieri de corectie puieti de arbori pina la 7 m inaltime				
99	TsH28A	Taieri de corectie puieti de arbori pina la 7 m inaltime (Корректирующая подрезка саженцев деревьев до 7 м высоты)	buc	70,000	32,29 32,29	2 260,27 2 260,27
		<i>Total</i>	Lei			2 260,27
		Total Taieri de corectie puieti de arbori pina la 7 m inaltime Inclusiv salariu				2 260,27 2 260,27
		<i>Total</i>	Lei			473 156,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				473 156,33 107 937,38
		2. Lucrari de terasamente				
		2.1. Terasamente				
100	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., cu impingerea in rambleu pana la 30m cu buldozer	100 m3	23,600	584,25 0,00	13 788,30 0,00
101	TsC22D1, K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II K=3,000	100 m3	23,600	672,00 0,00	15 859,20 0,00
102	TsC03B1	Excavarea pamintului pentru rambleu din santuri , exc. 0,4 m.c., cu impingerea in rambleu pana la 30m cu buldozer	100 m3	11,300	584,25 0,00	6 602,02 0,00
103	TsC22D1, K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II K=3,000	100 m3	11,300	672,00 0,00	7 593,60 0,00
104	TsC03B1	Excavarea pamintului pentru rambleu din caseta sistemului rutier , exc. 0,4 m.c., cu impingerea in rambleu pana la 30m cu buldozer	100 m3	1,100	584,25 0,00	642,67 0,00
105	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	209,000	5,80 0,00	1 212,25 0,00
106	TsC03F1	Cu excavatorul 0,4 m3 din sant si debleu in depozit pentu a fi intors la consolidarea terasamentului la PC 25+69 - PC 26+12, =1,90 t/mc	100 m3	11,400	641,25 0,00	7 310,25 0,00
107	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (V=1,9 m3/tn)	t	2 166,000	9,58 0,00	20 739,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
108	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3	2,880	350,00 0,00	1 008,00 0,00
109	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3	36,000	778,96 0,00	28 042,56 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,500	133,80 20,76	1 538,73 238,71
111	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	510,000	60,48 0,00	30 844,80 0,00
112	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	84,600	60,48 0,00	5 116,48 0,00
113	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	9,400	522,40 522,40	4 910,56 4 910,56
		<i>Total</i>	Lei			145 208,92
		Total Terasamente Inclusiv salariu				145 208,92 5 149,27
		2.2. Reamenajarea terasamentului PC 37+50 - PC 38+13				
114	DH02A	Scarificarea terasamentului H=25cm, K=5 K=5,000	100m2	8,500	140,80 0,00	1 196,80 0,00
115	DA08D1	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc amestecarea cu buldozer terasamentul cu 3% ciment si compactarea lui cu pneumo compactoare conform SM EN 16907-4:2019	m2	850,000	48,01 12,11	40 810,85 10 292,31
116	01	Ciment 850 x 0,25 x 2,0 x 0,03 = 12.75 tn, CEMI, CEMII/A-L (M400), conform SM SR EN 197-1:2002/A1:2004	t	12,750	1 400,00 0,00	17 850,00 0,00
117	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast Hmed=25cm, conform SM SR EN 12620+A1	m3	212,500	390,52 8,65	82 985,00 1 837,91
118	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3	18,000	778,96 0,00	14 021,28 0,00
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	36,000	133,80	4 816,90

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3		20,76	747,27
120	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	12,000	60,48 0,00	725,76 0,00
		<i>Total</i>	Lei			162 406,59
		Total Reamenajarea terasamentului PC 37+50 - PC 38+13 Inclusiv salariu				162 406,59 12 877,49
		<i>Total</i>	Lei			307 615,51
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				307 615,51 18 026,76
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit. (taluz 1:1,5)				
121	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	1,620	584,25 0,00	946,49 0,00
122	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	69,000	87,07 87,07	6 007,60 6 007,60
123	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului excavator 0,4 m3, in autobasculante si transportarea lui in depozit), K=0,8 K=0,800	100 m3	2,310	444,65 0,00	1 027,14 0,00
124	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	438,900	5,80 0,00	2 545,50 0,00
125	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	6,670	197,19 197,19	1 315,28 1 315,28

1	2	3	4	5	6	7
126	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	36,950	522,40 522,40	19 302,67 19 302,67
127	DI130	Consolidarea santului cu beton B20 monolit, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, agregatele din piatra sparta LA30 conform SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	35,540	32 555,83 9 427,41	1 157 034,27 335 050,15
128	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5 K=5,000	100m2	-35,540	8 620,23 2 335,23	-306 362,97 -82 994,07
		<i>Total</i>	Lei			881 815,98
		Total Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit. (taluz 1:1,5) Inclusiv salariu				881 815,98 278 681,63
		3.2. Consolidarea rigolei rapide trapezoidala cu beton monolit. (taluz 1:1,5; b=0,6m; h=0,6m)				
129	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	2,720	584,25 0,00	1 589,16 0,00
130	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	116,000	87,07 87,07	10 099,73 10 099,73
131	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului excavator 0,4 m3, in autobasculante si transportarea lui in depozit), K=0,8 K=0,800	100 m3	3,880	444,62 0,00	1 725,11 0,00

1	2	3	4	5	6	7
132	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	737,200	5,80 0,00	4 275,75 0,00
133	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	12,230	197,20 197,20	2 411,74 2 411,74
134	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	71,970	522,40 522,40	37 597,09 37 597,09
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit, clasa C16/20, conform SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, agregatele din piatra sparta LA30, conform SM SR EN 13242 +A1 (fara bitum si material lemnos) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	67,970	30 686,31 9 427,41	2 085 748,65 640 781,06
136	DI119	Pinten nr.2 din beton monolit B20 0,4x0,5x 2,96m, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	271,000	1 533,76 183,94	415 648,51 49 846,49
137	DI119	Pinten nr.3 din beton monolit B20 1,0x0,5x2,96m, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	193,000	1 533,76 183,94	296 015,26 35 499,53
138	DI119	Suport din beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	37,000	1 533,76 183,94	56 749,02 6 805,61
139	DI119	Pinten de disipare, din beton monolit B 20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	4,000	1 533,73 183,94	6 134,93 735,74
140	01	Material lemnos, conform SM SR EN 975-1, SR EN 1313-1	m3	6,000	3 000,00 0,00	18 000,00 0,00
141	03	Ruberoid, conform SM SR EN 138/1994	m2	1 235,000	7,50 0,00	9 262,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 945 257,45
		Total Consolidarea rigolei rapide trapezoidala cu beton monolit. (taluz 1:1,5; b=0,6m; h=0,6m) Inklusiv salariu				2 945 257,45 783 776,99
		3.3. Consolidarea santului trapezoidal cu insamintare manuala				
142	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	7,550	197,20 197,20	1 488,84 1 488,84
143	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	40,780	522,40 522,40	21 303,47 21 303,47
144	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele fundului	100m2	7,550	384,83 299,83	2 905,48 2 263,73
145	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,550	134,97 38,06	1 019,00 287,32
146	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	40,780	384,83 299,83	15 693,45 12 227,15
147	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	40,780	134,98 38,06	5 504,30 1 551,92
		<i>Total</i>	Lei			47 914,54
		Total Consolidarea santului trapezoidal cu insamintare manuala Inklusiv salariu				47 914,54 39 122,43
		3.4. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
148	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	16,335	555,75 0,00	9 078,10 0,00
149	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (V=1,2 m3/tn)	t	1 960,200	7,67 0,00	15 044,50 0,00
150	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	1 633,500	10,38 10,38	16 953,77 16 953,77
151	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	106,900	384,83 299,83	41 138,54 32 052,04

1	2	3	4	5	6	7
152	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	106,900	134,97 38,06	14 428,80 4 068,14
		<i>Total</i>	Lei			96 643,71
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inklusiv salariu				96 643,71 53 073,95
		3.5. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
153	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	14,100	555,75 0,00	7 836,08 0,00
154	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (V=1,2 m3/tn)	t	1 692,000	7,67 0,00	12 986,00 0,00
155	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	1 410,000	10,38 10,38	14 634,11 14 634,11
156	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	94,000	384,83 299,83	36 174,21 28 184,21
157	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	94,000	134,98 38,06	12 687,71 3 577,23
		<i>Total</i>	Lei			84 318,11
		Total Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala Inklusiv salariu				84 318,11 46 395,55
		3.6. Consolidarea terasamentului PC 25+69 - PC 26+12				
		3.6.1. Lucrari pregatitoare				
158	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	20,000	77,67 64,58	1 553,38 1 291,58
159	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	5,400	37,48 37,48	202,39 202,39

1	2	3	4	5	6	7
160	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,400	7,69 0,00	41,50 0,00
161	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	0,080	2 632,50 0,00	210,60 0,00
162	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Lucrari cu buldozerul pentru asigurarea accesului)	100 m3	2,000	431,20 0,00	862,40 0,00
		<i>Total</i>	Lei			2 870,27
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				2 870,27 1 493,97
		3.6.2. Drum de ocolire (temporar) PC 25+55 - PC 26+25				
163	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	0,035	2 642,29 0,00	92,48 0,00
164	TsC51B	Nivelarea cu buldozerul pentru asternerea fundatiei din piatra sparta M400	100 m3	1,000	133,81 20,76	133,81 20,76
165	DA12C	Strat din piatra sparta M400, LA30, conform SM SR EN 13242 +A1, H=30cm	m3	126,000	414,44 17,30	52 219,66 2 179,55
166	PI06A	Montarea blocurilor pe beton clasa C16/20 1,0x1,0x0,5 m	buc	50,000	298,52 72,08	14 926,25 3 603,75
		<i>Total</i>	Lei			67 372,20
		Total Drum de ocolire (temporar) PC 25+55 - PC 26+25 Inclusiv salariu				67 372,20 5 804,06
		3.6.3. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
167	TsC03F1	Excavarea pamintului din terasament, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km la depozit, p. gr. II, = 1,90 t/mc	100 m3	9,000	641,25 0,00	5 771,25 0,00
168	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 710,000	7,67 0,00	13 124,25 0,00
169	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	9,000	84,67 0,00	762,04 0,00
170	TsC03F1	Excavarea pamintului de la depozit, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km in locul de stopare a proceselor de eroziune a solurilor, p. gr. II, = 1,90 t/mc	100 m3	7,700	641,25 0,00	4 937,62 0,00
171	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 463,000	7,67 0,00	11 228,50 0,00
172	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	7,700	84,68 0,00	652,02 0,00
173	TsJ05B	Material geosentetic pentru consolidarea terasamentelor/umpluturilor cu rezistenta la fractiune 50/50 KN/m si dimensiunea celulei 25x25cm, alungirea/elangatia la rupere (transversal ori longitudinala) pina la 12%, conform SM SR EN 15381:2010, SM SR EN 13251:2014	m2	2 350,000	62,29 2,31	146 381,26 5 420,04
174	TsC03F1	Excavarea pamintului de la depozit, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km in locul de stopare a proceselor de eroziune a solurilor, p. gr. II, = 1,90 t/mc	100 m3	9,000	641,25 0,00	5 771,25 0,00
175	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 710,000	7,67 0,00	13 124,25 0,00
176	TsC50B	Repararea si intretinerea	100	9,000	84,67	762,04

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	m3		0,00	0,00
177	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3	16,700	778,95 0,00	13 008,52 0,00
178	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	25,700	133,80 20,76	3 438,78 533,47
179	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	4,000	60,48 0,00	241,92 0,00
		<i>Total</i>	Lei			219 203,70
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				219 203,70 5 953,51
		3.6.4. Perete de sprijin PC 25+69 - PC 26+12				
180	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	1,060	555,75 0,00	589,10 0,00
181	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	127,200	7,67 0,00	976,25 0,00
182	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I, K=2 K=2,000	100 m3	1,060	78,08 0,00	82,77 0,00
183	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3	0,700	778,80 0,00	545,16 0,00
184	TsC54B	Fundatie din piatra brut H=40cm	m3	30,000	423,48 57,08	12 704,50 1 712,50
185	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M400, LA30, H=10cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	7,500	436,49 57,08	3 273,68 428,13
186	DI119	Amenajarea perete de sprijin din beton B30, clasa C35/45, H=1,50-2,10 m, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM	m3	56,200	1 875,44 183,94	105 399,49 10 337,17

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030				
187	PD01A	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri conform SM EN 10080:2014	kg	2 695,000	16,80 1,15	45 271,14 3 107,87
188	DI130	Consolidarea taluzului de-a lungul peretelui de sprijin cu beton B20 monolit, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=8 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1 (расход щебня 8,56 м3 на 100м2) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,220	31 981,95 9 427,41	7 036,03 2 074,03
189	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 K=7,000	100m2	-0,220	12 068,64 3 269,32	-2 655,10 -719,25
190	PD01A	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri conform SM EN 10080:2014	kg	32,300	16,80 1,15	542,58 37,25
		<i>Total</i>	Lei			173 765,60
		Total Perete de sprijin PC 25+69 - PC 26+12 Inclusiv salariu				173 765,60 16 977,70
		3.6.5. Drenaj dupa perete de sprijin				
191	TsC03F1	Excavarea argilei tare de la depozit, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km in locul de stopare a proceselor de eroziune a solurilor, p. gr. II, = 1,90 t/mc	100 m3	0,510	640,96 0,00	326,89 0,00
192	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	96,900	7,68 0,00	743,75 0,00
193	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru	100 m3	0,510	84,67 0,00	43,18 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000				
194	AcA52D	Tevi flexibile de drenaj d=100mm, T-Pipe фирмы " Technologies and Materials TeMa", conform SM EN 13252:2016	m	21,000	98,51 16,03	2 068,64 336,62
195	RpDD28B	Geocompozit de drenaj 6,9mm Megadrain 740 (Геомат и геотексиль с двух сторон), conform SM EN 13252:2016	m	21,000	98,89 25,95	2 076,63 544,89
196	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast (Piatra sparta din granit, fr.40-70mm pentru izolarea tubului de drenaj H=0,3m)	m3	12,900	316,84 49,01	4 087,28 632,24
197	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast (Piatra sparta din granit, fr.5-10mm pentru izolarea tubului de drenaj H=0,3m)	m3	12,900	940,73 49,01	12 135,38 632,24
198	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast H=0,30m	m3	12,900	355,79 49,01	4 589,72 632,24
199	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	12,900	338,59 35,17	4 367,84 453,73
		Total	Lei			30 439,31
		Total Drenaj dupa perete de sprijin				30 439,31 3 231,96

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.6.6. Lucrari de consolidare				
200	TsH09C	Insemantare cu iarba, paius manual	100m2	4,300	384,83 299,83	1 654,78 1 289,28
201	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,300	134,99 38,06	580,44 163,64
		<i>Total</i>	Lei			2 235,22
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				2 235,22 1 452,92
		3.6.7. Demolarea drum de ocolire (temporar) PC 25+55 - PC 26+25				
202	TsC03F1	Excavarea pietrei sparte, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 1 km consolidarea acostamentelor	100 m3	1,260	641,25 0,00	807,98 0,00
203	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	201,600	5,80 0,00	1 169,25 0,00
204	TrB22F1A C	Transportul materialelor cu automacaraua de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-1,5 t (incarcarea si transportarea blocurilor de beton pina la 1km la depozit 1,0x1,0x0,5)	t	60,000	13,72 5,77	822,96 345,96
205	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	60,000	5,80 0,00	348,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			3 148,19
		Total Demolarea drum de ocolire (temporar) PC 25+55 - PC 26+25 Inclusiv salariu				3 148,19 345,96
		<i>Total</i>	Lei			499 034,49
		Total Consolidarea terasamentului PC 25+69 - PC 26+12 Inclusiv salariu				499 034,49 35 260,08
		3.7. Amenajarea drenelor pe terasament peste 100m				
206	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	100 m3	1,104	584,19 0,00	644,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
207	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H-10cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	11,040	456,42 51,89	5 038,90 572,91
208	AcA52D	Tevi flexibile de drenaj d=100mm, T-Pipe фирмы "Technologies and Materials TeMa", conform SM EN 13252:2016	m	20,000	98,51 16,03	1 970,13 320,59
209	RpDD28B	Geocompozit de drenaj 6,9mm Megadrain 740 (Геомат и геотексиль с двух сторон), conform SM EN 13252:2016	m	20,000	98,89 25,95	1 977,74 518,94
210	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer	100 m3	1,104	305,11 0,00	336,84 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 968,56
		Total Amenajarea drenelor pe terasament peste 100m Inclusiv salariu				9 968,56 1 412,44
		3.8. Amenajarea rigolei de acost si casiu pe taluz				
211	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	0,300	118,77 118,77	35,63 35,63
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, H-8cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3	0,160	436,69 56,94	69,87 9,11
213	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc Б-2-18-25 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusive, conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	buc	6,000	273,57 10,96	1 641,42 65,73
214	DI119	Beton monolit B20 H=0,10m, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	0,700	1 534,34 183,93	1 074,04 128,75
215	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	0,500	118,78 118,78	59,39 59,39
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, H-8cm, LA30 conform SM	m3	0,900	436,50 57,09	392,85 51,38

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 13242 +A1				
217	DI119	Beton monolit B20 H=0,10m, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	0,800	1 535,38 183,94	1 228,30 147,15
218	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, H-8cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3	0,650	436,40 57,05	283,66 37,08
219	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc B-9 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusive, conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	buc	1,000	374,27 10,96	374,27 10,96
220	DI119	Beton monolit B20 H=0,10m, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	0,700	1 534,34 183,93	1 074,04 128,75
221	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc B-5 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusive, conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	buc	6,000	339,02 10,96	2 034,15 65,73
		<i>Total</i>	Lei			8 267,62
		Total Amenajarea rigolei de acost si casiu pe taluz Inclusiv salariu				8 267,62 739,66
		<i>Total</i>	Lei			4 573 220,46
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				4 573 220,46 1 238 462,73
		4. Amenajarea sistemului rutier				
222	DH02A	Scarificarea terasamentului	100m2	260,320	28,16 0,00	7 330,56 0,00
223	DA12B	Strat de egalizare din piatra sparta M400 Hmed.=8cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3	2 082,560	486,00 34,60	1 012 127,49 72 048,25

1	2	3	4	5	6	7
224	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10 cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1 277,100	467,82 21,33	597 457,33 27 245,91
225	DA12B	Ranforsarea stratului de jos din piatra sparta existenta cu piatra sparta M400, (LA30), h=15 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	3 904,800	486,00 34,60	1 897 738,65 135 090,46
226	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M400, LA30, H=16 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	276,640	414,44 17,30	114 651,31 4 785,32
227	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M400, LA30, H=14 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	242,060	486,00 34,60	117 641,51 8 374,31
228	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida conform SM SR EN 13808, in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t	21,513	5 521,41 0,00	118 782,02 0,00
229	DA10B	Strat rutier din MAMG tip "K" (Recycling) 65% (asfalt frezat) + 35% piatra sparta M400 +3%ciment + 2%bitum spumant, conf. CP D.02.12-2014 H=10cm, conform SM SR EN 13242+A1:2008, SM EN 13108-8:2010	m3	3 585,500	529,46 50,74	1 898 393,10 181 931,14
230	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida conform SM SR EN 13808, in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t	10,756	5 521,66 0,00	59 391,01 0,00
231	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatia fina SMAg -I/2,75, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H-5cm, cu asternere mecanica	m2	35 855,000	134,66 3,46	4 828 219,96 124 043,96
232	DI152A	Tratament bituminos ordinar cu	100m2	128,670	2 203,39	283 509,73

1	2	3	4	5	6	7
		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, conform SM SR EN 12271:2010			75,59	9 726,43
233	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10 cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	29,300	467,82 21,33	13 707,06 625,09
234	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M400, LA30, H=16 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	39,680	414,44 17,30	16 445,15 686,38
235	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M400, LA30, H=14 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	34,720	486,00 34,60	16 874,03 1 201,17
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida conform SM SR EN 13808, in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t	0,135	5 520,96 0,00	745,33 0,00
237	DA10B	Strat rutier din MAMG tip "K" (Recycling) 65% (asfalt frezat) + 35% piatra sparta M400 +3%ciment + 2%bitum spumant, conf. CP D.02.12-2014 H=10cm, conform SM SR EN 13242+A1:2008, SM EN 13108-8:2010	m3	22,500	529,43 50,74	11 912,13 1 141,67
238	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida conform SM SR EN 13808, in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t	0,068	5 516,18 0,00	375,10 0,00
239	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatia fina SMAg -I/2,75, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H-5cm, cu asternere	m2	225,000	134,66 3,46	30 298,41 778,41

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica				
		<i>Total</i>	Lei			11 025 599,8 8
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				11 025 599,8 8 567 678,50
		5. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Amenajarea podetelor TS 60.20.3 la accese				
240	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	1,092	584,36 0,00	638,12 0,00
241	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	10,900	87,07 87,07	949,03 949,03
242	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8 K=0,800	100 m3	1,000	513,00 0,00	513,00 0,00
243	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	189,900	7,68 0,00	1 457,50 0,00
244	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,000	133,81 20,76	133,81 20,76
245	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3	28,000	436,49 57,08	12 221,72 1 598,34
246	CP21B	Mortar B12.5, conform SM SR EN 197-1:2002/A1:2004	m3	3,400	1 641,00 518,94	5 579,41 1 764,40
247	DI122	Amplasarea tuburilor TS 60.20.3, conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	m3	16,800	7 535,98 461,28	126 604,46 7 749,50
248	DI125	Portal prefabricat B20 (CT9), conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	m3	14,800	5 286,71 187,40	78 243,27 2 773,45

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,030				
249	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM SR 137-95 Alte materiale=1,030	m2	194,900	79,79 32,52	15 550,62 6 338,22
250	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM SR 137-95 Alte materiale=1,030	m2	38,600	181,52 66,89	7 006,58 2 581,78
251	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,007	29 491,43 1 491,43	206,44 10,44
252	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,202	304,95 0,00	61,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			249 165,56
		Total Amenajarea podetelor TS 60.20.3 la accese Inclusiv salariu				249 165,56 23 785,92
		5.2. Reparatia podetului PC 63+45, D-1,0m				
253	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare capetele si apipele existenta)	m3	3,200	77,41 35,17	247,72 112,55
254	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 Incarcarea, K=0.8 K=0,800	100 m3	0,032	516,56 0,00	16,53 0,00
255	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km la S.A."Drumuri Calaras"	t	7,700	9,58 0,00	73,75 0,00
256	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,032	135,31 21,56	4,33 0,69
257	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,220	584,23	128,53

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în groapă de fundație, descarcare în depozit teren cat. II			0,00	0,00
258	TsA20A	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren ușor	m3	2,200	87,07 87,07	191,55 191,55
259	TsC03F1	Încărcarea pământului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8 K=0,800	100 m3	0,210	513,00 0,00	107,73 0,00
260	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	39,900	7,68 0,00	306,25 0,00
261	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	134,10 20,86	28,16 4,38
262	TsD02A1	Umplutura cu pământ gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,032	306,25 0,00	9,80 0,00
263	DI105	Compactare pământului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,032	1 626,56 645,00	52,05 20,64
264	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă M400, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3	1,900	436,49 57,08	829,33 108,46
265	TsC54A	Strat de fundație din amestec natural de nisip și pietris, conform SM SR EN 12620+A1:2008	m3	6,500	456,43 51,89	2 966,77 337,31
266	DI119	Fundație din beton monolit B20 rigolă, clasă C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 și 1 Alte utilaje=1,030	m3	1,200	1 532,76 183,93	1 839,31 220,72
267	CP21B	Mortar B12.5, conform SM SR EN 197-1:2002/A1:2004	m3	0,240	1 640,75 518,92	393,78 124,54
268	DI125	Portal prefabricat B25 (CT10,14), conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 și SM SR EN 13369:2013 Alte materiale=1,030	m3	1,250	5 422,14 187,37	6 777,67 234,21
269	DI125	Aripă prefabricată B20 (CT4), conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 și SM SR EN 13369:2013 Alte materiale=1,030	m3	1,960	5 596,30 187,39	10 968,75 367,29

1	2	3	4	5	6	7
270	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM SR 137-95 Alte materiale=1,030	m2	5,600	79,79 32,52	446,84 182,09
271	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM SR 137-95 Alte materiale=1,030	m2	0,400	185,60 66,88	74,24 26,75
272	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,001	29 500,00 1 500,00	29,50 1,50
273	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,159	32 579,94 9 427,61	5 180,21 1 498,99
274	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 K=3,000	100m2	-0,159	5 194,97 1 401,26	-826,00 -222,80
275	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetulu cu beton monolit h=15 cm, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,181	32 540,88 9 427,24	5 889,90 1 706,33
276	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 K=7,000	100m2	-0,181	12 061,93 3 269,39	-2 183,21 -591,76
277	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM EN 10080:2014	t	0,058	15 256,72 1 406,72	884,89 81,59

1	2	3	4	5	6	7
278	PD01A	Montarea armaturilor A-I pentru beton armat, conform SM EN 10080:2014	kg	28,400	16,80 1,15	477,07 32,75
279	PD01A	Montarea armaturilor A-III pentru beton armat, conform SM EN 10080:2014	kg	152,000	15,15 1,15	2 302,53 175,29
280	DI119	Pinten din beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	0,700	1 534,34 183,93	1 074,04 128,75
281	DI130	Consolidarea la disipatorului la iesire cu beton monolit h=15 cm, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,203	32 539,95 9 427,54	6 605,61 1 913,79
282	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 K=3,000	100m2	-0,203	5 165,22 1 401,18	-1 048,54 -284,44
283	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,049	15 257,35 1 407,35	747,61 68,96
284	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,600	412,79 160,29	1 486,06 577,06
		<i>Total</i>	Lei			46 082,76
		Total Reparatia podetului PC 63+45, D-1,0m Inklusiv salariu				46 082,76 7 017,19
		5.3. Amenajarea scurgerei la PC 41+38				
285	TsC03F1	Incarcarea si transportarea pamintului la distanta pina la 3,0 km	100 m3	0,280	641,25 0,00	179,55 0,00
286	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	53,200	7,67 0,00	408,25 0,00
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280	133,71 20,79	37,44 5,82

1	2	3	4	5	6	7
288	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3	0,280	84,54 0,00	23,67 0,00
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3	4,500	436,49 57,08	1 964,21 256,88
290	DI119	Fundatie din beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	9,900	1 533,66 183,94	15 183,22 1 820,96
291	DI119	Pinten nr.2, beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	1,600	1 533,32 183,94	2 453,32 294,30
292	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,060	32 543,50 9 427,33	1 952,61 565,64
293	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 K=3,000	100m2	-0,060	5 224,50 1 401,17	-313,47 -84,07
294	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM EN 10080:2014	t	0,012	15 257,50 1 407,50	183,09 16,89
295	DI119	Disipator din beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3	0,100	1 542,50 183,90	154,25 18,39
296	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (de la demolarea podetului existent)	m3	3,900	160,29 160,29	625,15 625,15
		Total	Lei			22 851,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea scurgerii la PC 41+38 Inclusiv salariu				22 851,29 3 519,96
		<i>Total</i>	Lei			318 099,61
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				318 099,61 34 323,07
		6. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Lucrari de terasamente				
297	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,360	1 155,23 0,00	5 036,80 0,00
298	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3	4,360	512,00 0,00	2 232,32 0,00
299	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3	4,360	778,93 0,00	3 396,12 0,00
		<i>Total</i>	Lei			10 665,24
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				10 665,24
		6.1.2. Tip I (1113 m2)				
300	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t	0,668	5 520,96 0,00	3 688,00 0,00
301	DB14B	Strat de egalizare din beton asfaltic cu granulat ie fina SMAg-1/2,75, BA11.2, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, Hmed=3 cm	t	80,800	1 100,61 23,64	88 929,34 1 910,16

1	2	3	4	5	6	7
302	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t	0,334	5 520,96 0,00	1 844,00 0,00
303	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic microgranular dens SMAg -I/2,75 SM. STB 1033:2008, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023 H-4cm	m2	1 113,000	108,05 2,88	120 259,19 3 208,78
		<i>Total</i>	Lei			214 720,53
		Total Tip I (1113 m2) Inclusiv salariu				214 720,53 5 118,94
		6.1.3. Tip II (35 m2)				
304	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M400, LA30, H=10 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	3,500	486,05 34,60	1 701,17 121,09
305	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t	0,021	5 608,57 0,00	117,78 0,00
306	DB19G	Strat din beton asfaltic cu granulat mare poros SKPg-I/2.5, SM STB 1033:2008, BAD 22,4, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H-6cm.	m2	35,000	149,54 3,46	5 234,06 121,09
307	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t	0,011	5 353,64 0,00	58,89 0,00
308	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic microgranular dens SMAg -I/2,75 SM. STB 1033:2008, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023 H-4cm	m2	35,000	108,04 2,88	3 781,25 100,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			10 893,15
		Total Tip II (35 m2) Inclusiv salariu				10 893,15 343,09
		6.1.4. Tip III (374 m2)				
309	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10 cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	37,400	467,82 21,33	17 496,33 797,90
310	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M400, LA30, H=15 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	56,100	414,44 17,30	23 250,27 970,42
311	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M400, LA30, H=11 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3	41,140	486,00 34,60	19 994,07 1 423,28
312	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t	0,224	5 527,72 0,00	1 238,21 0,00
313	DB19G	Strat din beton asfaltic cu granulatie mare poros SKPg-I/2.5, SM STB 1033:2008, BAD 22,4, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H-6cm.	m2	374,000	149,53 3,46	55 924,83 1 293,89
314	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t	0,112	5 505,98 0,00	616,67 0,00
315	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic microgranular dens SMAg -I/2,75 SM. STB 1033:2008, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023 H-4cm	m2	374,000	108,05 2,88	40 410,32 1 078,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			158 930,70
		Total Tip III (374 m2) Inclusiv salariu				158 930,70 5 563,73
		6.1.5. Tip IV (1167 m2)				
316	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10 cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	116,700	467,82 21,33	54 595,17 2 489,70
317	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	100m2	11,670	7 046,28 284,84	82 230,10 3 324,10
318	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=11 K=11,000	100m2	11,670	3 621,75 0,00	42 265,85 0,00
		<i>Total</i>	Lei			179 091,12
		Total Tip IV (1167 m2) Inclusiv salariu				179 091,12 5 813,80
		<i>Total</i>	Lei			574 300,74
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				574 300,74 16 839,56
		6.2. Amenajarea bordurii mari				
319	DE10C	Borduri prefabricate din beton, clasa C35/45, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton clasa C12/15, 30x15 cm, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1	m	50,000	198,58 38,63	9 929,07 1 931,61
		<i>Total</i>	Lei			9 929,07
		Total Amenajarea bordurii mari Inclusiv salariu				9 929,07 1 931,61
		<i>Total</i>	Lei			584 229,81
		Total Amenajarea drumurilor laterale				584 229,81 18 771,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea parapetelor de protectie				
320	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum, conform SM SR EN 1317-1:2014 (11ДО-ММ.2 - Volumul parapetelor de protectie: 44.80tn-{645m/4m/buc*0.0928tn/buc=29.84tn)	m	679,000	1 076,75 12,69	731 110,33 8 613,25
321	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (645 м брус от разборки учитывать только стоимость стоек и метизов) (11ДО-ММ.2)	m	645,000	299,65 12,69	193 274,08 8 181,95
		<i>Total</i>	Lei			924 384,41
		Total Amenajarea parapetelor de protectie Inclusiv salariu				924 384,41 16 795,20
		7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare din plastic				
322	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	350,000	147,68 27,68	51 686,88 9 686,88
		<i>Total</i>	Lei			51 686,88
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare din plastic Inclusiv salariu				51 686,88 9 686,88
		7.3. Amenajarea bornelor kilometrice, conform SM EN 1790:2016				
323	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0.7x0.7m	m3	0,800	118,77 118,77	95,02 95,02
324	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,100	456,40 51,90	45,64 5,19
325	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc	6,000	2 342,95 10,96	14 057,73 65,73
326	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	0,420	10,43 10,43	4,38 4,38

1	2	3	4	5	6	7
327	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	0,420	44,43 43,24	18,66 18,16
328	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80 - 120mm;	m3	1,560	412,87 160,30	644,07 250,07
		<i>Total</i>	Lei			14 865,50
		Total Amenajarea bornelor kilometrice, conform SM EN 1790:2016 Inclusiv salariu				14 865,50 438,55
		7.4. Amenajarea indicatoarelor rutiere, conform SM SR EN 12899-2:2010				
329	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc	77,000	517,85 62,85	39 874,40 4 839,40
330	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	2,000	567,85 62,85	1 135,70 125,70
331	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	56,000	684,27 25,37	38 319,14 1 420,74
332	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	21,000	644,27 25,37	13 529,68 532,78
333	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc	17,000	486,27 25,37	8 266,60 431,30
334	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1500x500	buc	2,000	1 584,27 25,37	3 168,54 50,74
		<i>Total</i>	Lei			104 294,06
		Total Amenajarea indicatoarelor rutiere, conform SM SR EN 12899-2:2010 Inclusiv salariu				104 294,06 7 400,66
		7.5. Amenajarea marcajului rutier, conform SM SR EN 12899-1:2010				
335	DF17A	Marcaje longitudinale,	m2	2 137,000	61,70	131 847,34

1	2	3	4	5	6	7
		transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile			8,07	17 250,72
		<i>Total</i>	Lei			131 847,34
		Total Amenajarea marcajului rutier, conform SM SR EN 12899-1:2010 Inclusiv salariu				131 847,34 17 250,72
		<i>Total</i>	Lei			1 227 078,19
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				1 227 078,19 51 572,01

		Total	Lei	18 508 999,79
		Contributii asigurari sociale	24 %	488 825,19
		Total		18 997 824,98
		Cheltuieli de regie	7 %	1 329 847,75
		Total		20 327 672,73
		Beneficiu de deviz	3 %	609 830,18
		Total		20 937 502,91
		TVA	20 %	4 187 500,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		25 125 003,49 2 036 771,62

Intocmit

SRL "DROMAS-CONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere pe drumul G95 R1-Calarasi-
Pirjolteni-Cabaesti, km 2-7**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 25 125 003,49 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	132645	Geodezist	h-om.	422,940	57,66	24 386,72
2.	6141120100300	Stivuator	h-om	11,200	57,66	645,79
3.	7111020030200	Miner	h-om	1,952	57,66	112,55
4.	7112020030100	Specialist	h-om	59,500	57,66	3 430,77
5.	7123010010200	Betonist	h-om	2 758,314	57,66	159 044,39
6.	7123020011100	Fierar betonist	h-om	23,500	57,66	1 355,01
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	58,154	57,66	3 353,16
8.	7123030012500	Montator P.B	h-om	70,485	57,66	4 064,16
9.	7124010010700	Dulgher	h-om	56,950	57,66	3 283,74
10.	7129020012800	Pavator	h-om	5 192,069	57,66	299 374,71
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 518,586	57,66	87 561,67
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 467,254	57,66	142 261,87
13.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,500	57,66	4 065,03
14.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,207	57,66	11,94
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,503	57,66	432,63
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	192,330	57,66	11 089,75
17.	7422090100200	Corhonitor	h-om	37,800	57,66	2 179,55
18.	8141260100100	Fasonator	h-om	41,900	57,66	2 415,95
19.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 585,272	57,66	206 726,81
20.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,171	57,66	413,47
21.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,300	57,66	709,22
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	18 687,172	57,66	1 077 502,28
23.	9312040019600	Sapator	h-om	40,764	57,66	2 350,45
		Total manopera				2 036 771,62

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	253,530	85,00	21 550,05
2.	101-0857	Rubroid	m2	1 235,000	7,50	9 262,50
3.	1011305	Ciment CEMI, CEMII/A-L (M400)	t	12,750	1 400,00	17 850,00
4.	102-0008	Material lemnos	m3	6,000	3 000,00	18 000,00
5.	1111000100013	Beton asfaltic cu granulatia fina SMAg - I/2,75 - BA11.2	t	81,042	1 030,00	83 473,26
6.	11110001000131	Beton asfaltic cu granulatia fina SMAg - I/2,75 - BA16	t	4 400,508	1 030,00	4 532 523,24
7.	111100010001310	Beton asfaltic cu granulatie mare poros SKPg-I/2.5 - BAD 22,4	t	57,669	960,00	55 362,24
8.	11202062010361	Savura	m3	11,670	113,73	1 327,23

9.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	5,212	250,00	1 303,00
10.	1411122201009	Piatra bruta pentru constructii - de la demolare	m3	3,939	0,00	0,00
11.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	11,670	270,88	3 161,17
12.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1 280,682	270,88	346 911,14
13.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	1 149,368	261,31	300 341,36
14.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	382,309	261,31	99 901,17
15.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	8 323,398	261,31	2 174 987,14
16.	1411122201750	Piatra bruta	m3	34,500	250,00	8 625,00
17.	1411122201752	Piatra sparta	m3	51,301	261,31	13 405,44
18.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	17,505	270,88	4 741,75
19.	1411122201759	Piatra sparta de granit de forma cubica	t	208,059	542,42	112 855,36
20.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,227 112,806	960,00 1 030,00	1 177,92 116 190,18
21.	1421102200467	Balast	m3	259,250	299,31	77 596,12
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,450	296,03	133,21
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2 362,261	296,03	699 300,12
24.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,932	296,03	1 460,02
25.	1421302200464	Strat rutier din MAMG tip "K"	m3	3 618,823	343,20	1 241 980,05
26.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	66,300	299,31	19 844,25
27.	142140220040	Piatra sparta din granit, fr.40-70mm	m3	13,222	261,31	3 455,04
28.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	13,222	299,31	3 957,48
29.	142140220041	Piatra sparta din granit, fr.5-10mm	m3	13,222	870,00	11 503,14
30.	1711217329883	Material geosentetic cu rezistenta la fractiune 50/50 KN/m si dimensiunea celulei 25x25cm	m	1 821,250	75,00	136 593,75
31.	1711317323521	Geocompozit de drenaj 6,9mm	m	45,100	65,00	2 931,50
32.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,200	2 850,00	570,00
33.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	25,145	3 000,00	75 435,00
34.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,750	3 350,00	2 512,50
35.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,202	8 500,00	10 217,00
36.	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	40,959	5 250,00	215 034,75
37.	2413317000107	Emulsie bituminoasa ЭБК-1	t	22,003	6 550,00	144 119,65
38.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 709,600	42,50	72 658,00
39.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	106,850	29,50	3 152,07
40.	25132066215001	Banda de avertizare	m	44,280	0,65	28,78
41.	2513206621650	Placi tehnice - microbile reflectorizante de sticla	kg	641,100	16,50	10 578,15
42.	25212167100011	Tevi flexibile de drenaj d=100mm	m	41,205	55,00	2 266,28
43.	26151073261051	Indicator rutier A900	buc	56,000	650,00	36 400,00
44.	261510732610516	Indicator rutiere BH-700x350	buc	17,000	452,00	7 684,00
45.	26151073261052	Indicator rutier B700	buc	21,000	610,00	12 810,00
46.	2615107326105201	Indicator rutiere BH 1500x500	buc	2,000	1 550,00	3 100,00
47.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	158,500	1,40	221,90
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 437,800	1,40	2 012,92
49.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea	buc	350,000	115,00	40 250,00

		circulatiei				
50.	2663102100015	Beton clasa C12/15 (B15)	m3	10,150	1 050,00	10 657,50
51.	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1 993,784	1 100,00	2 193 162,40
52.	2663102100030	Beton clasa C35/45	m3	57,324	1 435,00	82 259,94
53.	2666122800286	Bordura beton БП100.30.15	m	50,250	105,00	5 276,25
54.	2666122800560	Tuburi din beton armat TS 60.20.3	m3	16,800	6 550,00	110 040,00
55.	2666122800567	Aripa prefabricata B20 (CT4)	m3	2,019	4 850,00	9 792,15
56.	2666122800568	Portal prefabricat B25 (CT10,14)	m3	1,288	4 680,00	6 027,84
57.	2666122800569	Portal prefabricat B20 (CT9)	m3	15,244	4 550,00	69 360,20
58.	2666122800608	Element prefabricat din beton armat - Bloc Б-5	buc	6,042	310,00	1 873,02
59.	2666122800609	Element prefabricat din beton armat - Bloc Б-9	buc	1,007	345,00	347,41
60.	2666122800610	Element prefabricat din beton armat - Bloc Б-2-18-25	buc	6,042	245,00	1 480,29
61.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat - borne kilometrice	buc	6,042	2 300,00	13 896,60
62.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,330	800,00	264,00
63.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata - Линокром ХПП	m2	93,998	20,17	1 895,94
64.	2682162605840	Cilti	kg	8,000	28,00	224,00
65.	271060200100	Otel beton A-I	kg	2 727,300	15,50	42 273,15
66.	2710602001AI	Otel beton A-I	kg	28,400	15,50	440,20
67.	2710602001AIII	Otel beton A-III	kg	152,000	13,85	2 105,20
68.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	9,292	10,50	97,57
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	600,566	10,50	6 305,94
70.	27107035172A3	Armatura A-III	t	0,119	13 850,00	1 648,15
71.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	29,077	14,50	421,61
72.	2811106301793	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 2.40	buc	2,000	400,00	800,00
73.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 2.30	buc	77,000	350,00	26 950,00
74.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	3,280	18,00	59,04
75.	2873122000751	Piese forjate	kg	4 835,835	10,50	50 776,27
76.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	192,000	0,82	157,44
77.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	384,000	0,45	172,80
78.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	192,000	0,38	72,96
79.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,840	55,00	211,20
80.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,920	55,00	105,60
81.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	384,000	0,35	134,40
82.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	350,000	5,00	1 750,00
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	430,950	10,50	4 524,97
84.	2875277301000	Complect de parapet metalic 11ДО-ММ.2 - только стоимость стоек и метизов	t	7,330	23 850,00	174 820,50
85.	2875277301001	Complect de parapet metalic 11ДО-ММ.2	t	29,840	23 850,00	711 684,00
86.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,850	850,00	1 572,50
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5 096,039	12,00	61 152,45
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,647	12,00	19,77
89.	4100126202818	Apa	m3	47,726	12,00	572,71
		Total materiale de construcții				14 356 140,

						80
--	--	--	--	--	--	-----------

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,325	90,00	3 449,25
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,163	190,00	3 640,97
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,598	190,00	113,62
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	46,340	190,00	8 804,60
5.	2922140007000	Macara	h-ut	299,472	265,00	79 360,09
6.	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	3,655	65,00	237,57
7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	102,576	275,00	28 208,40
8.	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	3,655	350,00	1 279,25
9.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	235,059	720,00	169 242,48
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	10,152	380,00	3 857,76
11.	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	1,930	380,00	733,40
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	556,841	320,00	178 189,12
13.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	4,760	95,00	452,20
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	530,797	230,00	122 083,31
15.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	282,576	230,00	64 992,48
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2 219,642	230,00	510 517,66
17.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	31,626	210,00	6 641,46
18.	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	16,856	230,00	3 876,88
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	13,070	190,00	2 483,30
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	5,801	250,00	1 450,25
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	90,305	280,00	25 285,40
22.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	277,816	510,00	141 686,16
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	252,981	510,00	129 020,31
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	282,797	285,00	80 597,12
25.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,092	35,00	178,22
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	127,069	280,00	35 579,32
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,458	280,00	408,24
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	130,080	280,00	36 422,40
29.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,197	18,00	21,55
30.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	46,340	265,00	12 280,11
31.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,092	15,00	16,38
32.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	0,349	90,00	31,41
33.	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	8,750	225,00	1 968,75
34.	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	1,415	350,00	495,25
35.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	1,237	350,00	432,95
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,092	265,00	1 349,38
37.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	4,349	350,00	1 522,15
38.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	8,330	110,00	916,30
39.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile,	h-ut	4,349	325,00	1 413,43

		peste 110 cp				
40.	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	3,655	115,00	420,32
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,760	245,00	1 166,20
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	31,115	265,00	8 245,48
43.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	34,819	265,00	9 227,03
44.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,100	265,00	1 086,50
45.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	235,059	210,00	49 362,39
46.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	631,891	250,00	157 972,75
47.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 000,441	220,00	220 097,02
48.	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	16,856	550,00	9 270,80
		Total utilaje de construcții				2 116 087,37

Total	Lei	18 508 999,79
Contributii asigurari sociale	24 %	488 825,19
Total		18 997 824,98
Cheltuieli de regie	7 %	1 329 847,75
Total		20 327 672,73
Beneficiu de deviz	3 %	609 830,18
Total		20 937 502,91
TVA	20 %	4 187 500,58

Total deviz: 25 125 003,49

Intocmit

SRL "DROMAS-CONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei
rutiere pe drumul G95 R1-Calarasi-Pirjolteni-
Cabaesti, km 2-7**

**Investitor I.S."Administratia de Stat a
Drumurilor"**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Geodezie				
1		Restabilirea traseului dupa relieful terenului de cat.III	1 km			1 845,12 1 845,12
	132645	Geodezist	h-om.	32,0000	57,66	1 845,12
2		Jalonarea axei drumului pe teren de cat.III	1 km			2 998,32 2 998,32
	132645	Geodezist	h-om.	52,0000	57,66	2 998,32
		1.2. Demolarea sistemului rutier				
3	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 4 cm, K=0.8 K=0,800	m2			7,39 0,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	57,66	0,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	12,00	0,24
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	720,00	4,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	220,00	1,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	210,00	1,19
4	DI155D	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 6 cm, K=1.056 K=1,056	m2			9,75 0,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	57,66	0,82
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0250	12,00	0,32
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	720,00	5,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	220,00	1,65
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0071	210,00	1,57
5	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 7 cm, K= 0,868 K=0,868	m2			10,29 0,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	0,87
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,00	0,33
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	720,00	5,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	220,00	1,74
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	210,00	1,66
6	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 8 cm, K= 0,912 K=0,912	m2			10,81 0,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	0,91
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,00	0,35
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	720,00	5,98
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	220,00	1,83
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	210,00	1,74
7	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 9 cm, K= 0,956	m2			11,33 0,96

1	2	3	4	5	6	7
		K=0,956				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	0,96
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,00	0,37
	2940420007201	Freza cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	720,00	6,26
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0091	220,00	1,91
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	210,00	1,83
8	DI155E	Taiera cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 2000 mm, adâncimea stratului de: 10 cm	m2			11,85 1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	1,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,00	0,38
	2940420007201	Freza cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	720,00	6,55
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0091	220,00	2,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	210,00	1,91
9	DI155E	Taiera cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 2000 mm, adâncimea stratului de: 20 cm, K=2,0 K=2,000	m2			23,70 2,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	57,66	2,01
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	12,00	0,77
	2940420007201	Freza cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	720,00	13,10
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0091	220,00	4,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	210,00	3,82
10	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (V=2,2 m3/tn)	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
11	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			20,03 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	320,00	7,65
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	35,00	0,48
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	265,00	3,66
12	TsC03F1	Încărcarea materialului demolat, îmbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,00
13	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (V=1,6 m3/tn)	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
		1.3. Demolarea santului existente din beton				
		1.3.1. Demolarea santului existent PC 19+75 - PC 20+10 (Dreapta)				
14	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mecanizat	100 m3			583,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	583,52
15	TsC03F1	Încărcarea materialului demolat, îmbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,05
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
17	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			132,86 20,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,86

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
18	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,76 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	7,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	77,33
		1.3.2. Demolarea santului existent PC 20+28 - PC 25+49 (Dreapta)				
19	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mecanizat	100 m3			584,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,26
20	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			512,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	512,97
21	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,89 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,07
23	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,58 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,35
		1.3.3. Demolarea santului existent PC 26+27 - PC 27+10 (Stinga)				
24	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mecanizat	100 m3			583,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	583,97
25	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			512,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	512,77
26	TsI51A4	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,62
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			134,51 20,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,50
28	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	5,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,75
		1.3.4. Demolarea santului existent PC 27+17 - PC 28+75 (Stinga)				

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mecanizat	100 m3			584,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,03
30	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,26
31	TsI51A4	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,62 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,62
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			134,15 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,13
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,69
		1.3.5. Demolarea santului existent PC 36+39 - PC 37+22 (Stinga)				
34	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mecanizat	100 m3			583,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	583,97
35	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			512,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	512,77
36	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			134,51 20,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,50
38	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,60 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	5,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,75
		1.3.6. Demolarea santului existent PC 38+51 - PC 39+15 (Stinga)				
39	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mecanizat	100 m3			583,82 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	583,82
40	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			512,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	512,57

1	2	3	4	5	6	7
41	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,42 20,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,78
43	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			83,19 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	5,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	77,78
		1.3.7. Demolarea santului existent PC 49+25 - PC 51+57 (Stinga)				
44	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3			584,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,32
45	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,07
46	TsI51A6	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			10,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	250,00	10,50
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,75 20,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,12
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	111,84
48	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,83 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,45
		1.3.8. Demolarea santului existent PC 49+40 - PC 52+19 (Dreapta)				
49	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3			584,30 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,30
50	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,13 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,13
51	TsI51A6	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km	t			10,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	250,00	10,50
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,74 20,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,07
53	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3			84,53

1	2	3	4	5	6	7
		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000				0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,28
		1.3.9. Demolarea santului existent PC 61+00 - PC 62+83 (Dreapta)				
54	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3			584,01
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,01
55	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			512,90
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	512,90
56	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,45
57	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,95
						20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,20
58	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,74
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,54
		1.3.10. Demolarea santului existent PC 61+17 - PC 62+62 (Stinga)				
59	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3			584,41
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,41
60	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,01
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,01
61	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,45
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			134,00
						20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
63	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,53
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,53
		1.3.11. Demolarea santului existent PC 62+73 - PC 63+43 (Stinga)				
64	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3			583,57
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	583,57
65	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,00
66	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,45
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			134,10 20,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
68	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,90 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,67
		1.3.12. Demolarea santului existent PC 63+47 - PC 65+34 (Stinga)				
69	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3			584,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,22
70	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,10 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,10
71	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,45
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,49 20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	111,80
73	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,42 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,36
		1.3.13. Demolarea santului existent PC 67+71 - PC 68+58 (Stinga)				
74	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3			584,21 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,21
75	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,22 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,22
76	TsI51A8	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t			12,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	250,00	12,40
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,33 20,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	111,57
78	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,33 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,31
		1.3.14. Demolarea santului existent PC 68+77 - PC 70+34 (Stinga)				
79	TsC03B1	Demolarea santului existent beton, mechanizat	100 m3			584,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,52
80	TsC03F1	Incarcarea materialului demolat, imbracamintei rutiere din beton asfaltic cu excavatorul de 0,40mc, K=0.8 K=0,800	100 m3			513,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,12
81	TsI51A8	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t			12,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	250,00	12,40
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,67 20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	111,76
83	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,56 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,47
		1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente				
84	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			12,69 12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	57,66	12,11
85	TsC03B1	Demolarea fundatiei	100 m3			582,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	582,67
86	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			12,69 12,69
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
87	TsI51A7	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			11,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	250,00	11,45
		1.5. Demolarea parapetului metalic existent				
88	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor	m			61,75 52,47

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	57,66	2,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0350	265,00	9,28
89	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
		1.6. Demolarea podetelor existente				
90	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., cu impingerea in rambleu pana la 10m cu buldozer	100 m3			583,90
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	583,90
91	TsC22D1, K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II K=3,000	100 m3			671,54
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	280,00	671,54
92	PI06A	Demontarea burlanelor podetelor existente, mecanizat. (T40.50), cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf, K=0,7 K=0,700	buc			163,61
						50,45
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	50,45
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	265,00	113,15
93	TsI51A4	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t			8,63
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	250,00	8,63
		1.7. Taierea arborilor si arbustilor				
94	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			77,67
						64,58
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	57,66	9,23
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	110,00	13,09
95	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			64,58
						64,58
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
96	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			2 632,50
						0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	325,00	1 267,50
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	350,00	1 365,00
97	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			37,48
						37,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	57,66	37,48
98	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
		1.8. Taieri de corectie puieti de arbori pina la 7 m inaltime				

1	2	3	4	5	6	7
99	TsH28A	Taieri de corectie puieti de arbori pina la 7 m inaltime (Корректирующая подрезка саженцев деревьев до 7 м высоты)	buc			32,29 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	57,66	5,19
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,4700	57,66	27,10
		2. Lucrari de terasamente				
		2.1. Terasamente				
100	TsC03B1	Excavarea pamintului din caseta sistemului rutier, exc. 0,4 m.c., cu impingerea in rambleu pana la 30m cu buldozer	100 m3			584,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,25
101	TsC22D1, K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II K=3,000	100 m3			672,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	280,00	672,00
102	TsC03B1	Excavarea pamintului pentru rambleu din santuri , exc. 0,4 m.c., cu impingerea in rambleu pana la 30m cu buldozer	100 m3			584,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,25
103	TsC22D1, K=3	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II K=3,000	100 m3			672,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	280,00	672,00
104	TsC03B1	Excavarea pamintului pentru rambleu din caseta sistemului rutier , exc. 0,4 m.c., cu impingerea in rambleu pana la 30m cu buldozer	100 m3			584,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,25
105	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
106	TsC03F1	Cu excavatorul 0,4 m3 din sant si debleu in depozit pentu a fi intors la consolidarea terasamentului la PC 25+69 - PC 26+12, =1,90 t/mc	100 m3			641,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	641,25
107	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (V=1,9 m3/tn)	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
108	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3			350,00 0,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	280,00	350,00
109	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3			778,96 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,80 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
111	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			60,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	320,00	60,48
112	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			60,48 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	320,00	60,48
113	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
		2.2. Reamenajarea terasamentului PC 37+50 - PC 38+13				
114	DH02A	Scarificarea terasamentului H=25cm, K=5 K=5,000	100m2			140,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	320,00	140,80
115	DA08D1	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc amestecarea cu buldozer terasamentul cu 3% ciment si compactarea lui cu pneumo compactoare conform SM EN 16907-4:2019	m2			48,01 12,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7112020030100	Specialist	h-om	0,0700	57,66	4,04
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,0780	299,31	23,35
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0680	12,00	0,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0091	320,00	2,91
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,0056	95,00	0,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0081	230,00	1,86
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0056	230,00	1,29
	2940420007000	Foreza rutiera cu tractor pe senile sub 37 kw (50 cp)	h-ut	0,0043	350,00	1,50
	2932110004407	Plug tip Pp3-30 cu tract. mecanica cu 3 trupite trac. U 650	h-ut	0,0043	65,00	0,28
	3110320001000	Grapa cu disc tip GD4 de 48 kw 65 cp cu tract. pneuri U - 650	h-ut	0,0043	115,00	0,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0068	220,00	1,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0056	245,00	1,37
116	01	Ciment 850 x 0,25 x 2,0 x 0,03 = 12.75 tn, CEMI, CEMII/A-L (M400), conform SM SR EN 197-1:2002/A1:2004	t			1 400,00 0,00
	1011305	Ciment CEMI, CEMII/A-L (M400)	t	1,0000	1 400,00	1 400,00
117	DI110	Amenajarea stratalui de egalizare din balast Hmed=25cm, conform SM SR EN 12620+A1	m3			390,52 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	299,31	365,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,00	0,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	320,00	6,91
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	250,00	6,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	220,00	2,13
118	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3			778,96 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
119	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,80 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
120	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			60,48 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	320,00	60,48
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor				

1	2	3	4	5	6	7
		trapezoidale cu beton monolit. (taluz 1:1,5)				
121	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			584,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,25
122	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
123	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului excavator 0,4 m3, in autobasculante si transportarea lui in depozit), K=0,8 K=0,800	100 m3			444,65 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	285,00	444,65
124	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
125	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,19 197,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,19
126	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
127	DI130	Consolidarea santului cu beton B20 monolit, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, agregatele din piatra sparta LA30 conform SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			32 555,83 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	15,3000	1 100,00	17 334,90
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,2600	5 250,00	1 406,01
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,51
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	261,31	2 879,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,43
128	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-5 K=5,000	100m2			8 620,23 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	5 610,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,0200	5 250,00	525,00
		3.2. Consolidarea rigolei rapide trapezoidala cu beton monolit. (taluz 1:1,5; b=0,6m; h=0,6m)				
129	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			584,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,25
130	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			87,07

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
131	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului excavator 0,4 m3, in autobasculante si transportarea lui in depozit), K=0,8 K=0,800	100 m3			444,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	285,00	444,62
132	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
133	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
134	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton B20 monolit, clasa C16/20, conform conform SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, agregatele din piatra sparta LA30, conform SM SR EN 13242 +A1 (fara bitum si material lemnos) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			30 686,31 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	15,3000	1 100,00	17 334,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,68
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	261,31	2 879,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,43
136	DI119	Pinten nr.2 din beton monolit B20 0,4x0,5x 2,96m, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,76 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,82
137	DI119	Pinten nr.3 din beton monolit B20 1,0x0,5x2,96m, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,76 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,82
138	DI119	Suport din beton monolit B20, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,76 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,82
139	DI119	Pinten de disipare, din beton monolit B 20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,73 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,80
140	01	Material lemnos, conform SM SR EN 975-1, SR EN 1313-1	m3			3 000,00 0,00
	102-0008	Material lemnos	m3	1,0000	3 000,00	3 000,00
141	03	Rubroid, conform SM SR EN 138/1994	m2			7,50 0,00
	101-0857	Rubroid	m2	1,0000	7,50	7,50
		3.3. Consolidarea santului trapezoidal cu insamintare manuala				
142	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			197,20 197,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	57,66	197,20
143	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			522,40 522,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	57,66	522,40
144	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele fundului	100m2			384,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,00	85,00
145	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			134,97 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	220,00	84,91
146	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			384,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,00	85,00
147	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			134,98 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	220,00	84,92
		3.4. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15m si insamintare manuala				
148	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			555,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	285,00	555,75
149	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (V=1,2 m3/tn)	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
150	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
151	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			384,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,00	85,00
152	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			134,97 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,3860	220,00	84,92
		3.5. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0.15m și insămânțare manuală				
153	TsC03E1	Încărcarea pământului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			555,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	285,00	555,75
154	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (V=1,2 m3/tn)	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
155	TsD01A	Deplasarea pământului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3			10,38 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
156	TsH09C	Semnarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m2			384,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,00	85,00
157	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisternă	100m2			134,98 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,3860	220,00	84,92
		3.6. Consolidarea terasamentului PC 25+69 - PC 26+12				
		3.6.1. Lucrări pregătitoare				
158	TsG08D	Doborîrea cu ferastrăul mecanic a arborilor de esențe foioase tari și bradul, inclusiv transportarea manuală a materialului lemnos în depozite, în afara sau în zona lucrărilor, arborii avînd diametrul de 10...30 cm	buc			77,67 64,58
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	57,66	9,23
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	57,66	24,22
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2955270002608	Fierastrău mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	110,00	13,09
159	TsH92C	Încărcarea în auto crengi	t			37,48 37,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	57,66	37,48
160	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			7,69 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,69
161	TsG04B	Defrisarea mecanică, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafețelor de tufisuri sau abruști cu diametrul de pînă la 10 cm, inclusiv împingerea materialului lemnos în gramezi, în afara sau în zona lucrărilor, tufisurilor și arbustii fiind de esențe foioase	ha			2 632,50 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	325,00	1 267,50
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	350,00	1 365,00
162	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II (Lucrări cu buldozerul pentru asigurarea accesului)	100 m3			431,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	280,00	431,20
		3.6.2. Drum de ocolire (temporar) PC 25+55 - PC 26+25				

1	2	3	4	5	6	7
163	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			2 642,29 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	325,00	1 272,29
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	350,00	1 370,00
164	TsC51B	Nivelarea cu buldozerul pentru asternerea fundatiei din piatra sparta M400	100 m3			133,81 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
165	DA12C	Strat din piatra sparta M400, LA30, conform SM SR EN 13242 +A1, H=30cm	m3			414,44 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	261,31	331,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	230,00	50,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	220,00	1,10
166	PI06A	Montarea blocurilor pe beton clasa C16/20 1,0x1,0x0,5 m	buc			298,52 72,08
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,08
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	2 850,00	11,40
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 350,00	50,25
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	10,50	3,15
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	265,00	161,65
		3.6.3. Lucrari de terasamente				
167	TsC03F1	Excavarea pamintului din terasament, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km la depozit, p. gr. II, = 1,90 t/mc	100 m3			641,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	641,25
168	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
169	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2	100 m3			84,67 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,40
170	TsC03F1	Excavarea pamintului de la depozit, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km in locul de stopare a proceselor de eroziune a solurilor, p. gr. II, = 1,90 t/mc	100 m3			641,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	641,25
171	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
172	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2	100 m3			84,68 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,40
173	TsJ05B	Material geosentetic pentru consolidarea terasamentelor/umpluturilor cu rezistenta la fractiune 50/50 KN/m si dimensiunea celulei	m2			62,29 2,31

1	2	3	4	5	6	7
		25x25cm, alungirea/elangatia la rupere (transversal ori longitudinala) pina la 12%, conform SM SR EN 15381:2010, SM SR EN 13251:2014				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	10,50	1,86
	1711217329883	Material geosentetic cu rezistenta la fractiune 50/50 KN/m si dimensiunea celulei 25x25cm	m	0,7750	75,00	58,12
174	TsC03F1	Excavarea pamintului de la depozit, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km in locul de stopare a proceselor de eroziune a solurilor, p. gr. II, = 1,90 t/mc	100 m3			641,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	641,25
175	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
176	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,67 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,40
177	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3			778,95 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
178	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,80 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
179	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogrederul in teren catg. II	100m2			60,48 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	320,00	60,48
		3.6.4. Perete de sprijin PC 25+69 - PC 26+12				
180	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			555,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	285,00	555,75
181	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
182	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I, K=2 K=2,000	100 m3			78,08 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0100	261,31	5,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	280,00	72,91
183	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3			778,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
184	TsC54B	Fundatie din piatra brut H=40cm	m3			423,48 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201750	Piatra bruta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80

1	2	3	4	5	6	7
185	TsC54B	Fundatie din piatra sparta M400, LA30, H=10cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			436,49 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	261,31	300,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
186	DI119	Amenajarea perete de sprijin din beton B30, clasa C35/45, H=1,50-2,10 m, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 875,44 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100030	Beton clasa C35/45	m3	1,0200	1 435,00	1 463,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,82
187	PD01A	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri conform SM EN 10080:2014	kg			16,80 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton A-I	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
188	DI130	Consolidarea taluzului de-a lungul peretelui de sprijin cu beton B20 monolit, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=8 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1 (расход щебня 8,56 м3 на 100м2) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 981,95 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	15,3000	1 100,00	17 335,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,2600	5 250,00	1 407,95
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,64
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	8,5600	261,31	2 304,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	220,00	557,00
189	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 K=7,000	100m2			12 068,64 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	7 855,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	204,55
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,0200	5 250,00	739,77
190	PD01A	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri conform SM EN 10080:2014	kg			16,80 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	271060200100	Otel beton A-I	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
		3.6.5. Drenaj dupa perete de sprijin				
191	TsC03F1	Excavarea argilei tare de la depozit, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 3 km in locul de stopare a proceselor de eroziune a solurilor, p. gr. II, = 1,90 t/mc	100 m3			640,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	640,96
192	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
193	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,51
194	AcA52D	Tevi flexibile de drenaj d=100mm, T-Pipe фирмы " Technologies and Materials TeMa", conform SM EN 13252:2016	m			98,51 16,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	25212167100011	Tevi flexibile de drenaj d=100mm	m	1,0050	55,00	55,28
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,65	0,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	265,00	26,50
195	RpDD28B	Geocompozit de drenaj 6,9mm Megadrain 740 (Геомат и геотексиль с двух сторон), conform SM EN 13252:2016	m			98,89 25,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1500	57,66	8,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1711317323521	Geocompozit de drenaj 6,9mm	m	1,1000	65,00	71,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirna, etc.)	kg	0,0800	18,00	1,44
196	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast (Piatra sparta din granit, fr.40-70mm pentru izolarea tubului de drenaj H=0,3m)	m3			316,84 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	142140220040	Piatra sparta din granit, fr.40-70mm	m3	1,0250	261,31	267,83
197	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast (Piatra sparta din granit, fr.5-10mm pentru izolarea tubului de drenaj H=0,3m)	m3			940,73 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	142140220041	Piatra sparta din granit, fr.5-10mm	m3	1,0250	870,00	891,72
198	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast H=0,30m	m3			355,79 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	299,31	306,78
199	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			338,59 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	296,03	303,42
		3.6.6. Lucrari de consolidare				
200	TsH09C	Insemantare cu iarba, paius manual	100m2			384,83 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	85,00	85,00
201	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			134,99 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	220,00	84,93
		3.6.7. Demolarea drum de ocolire (temporar) PC 25+55 - PC 26+25				
202	TsC03F1	Excavarea pietrei sparte, exc. 0,4 m.c., incarcarea si transportul la 1 km consolidarea acostamentelor	100 m3			641,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	641,25
203	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 1 km	t			5,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
204	TrB22F1AC	Transportul materialelor cu automacara de pina la 5 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-1,5 t (incarcarea si transportarea blocurilor de beton pina la 1km la depozit 1,0x1,0x0,5)	t			13,72 5,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1000	57,66	5,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0300	265,00	7,95
205	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
		3.7. Amenajarea drenelor pe terasament peste 100m				
206	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			584,19 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,19
207	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H-10cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			456,42 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	296,03	325,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,89
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
208	AcA52D	Tevi flexibile de drenaj d=100mm, T-Pipe фирмы " Technologies and Materials TeMa", conform SM EN 13252:2016	m			98,51 16,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	25212167100011	Tevi flexibile de drenaj d=100mm	m	1,0050	55,00	55,27
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,65	0,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	265,00	26,50
209	RpDD28B	Geocompozit de drenaj 6,9mm Megadrain 740 (Геомат и геотексиль с двух сторон), conform SM EN 13252:2016	m			98,89 25,95
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1500	57,66	8,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1711317323521	Geocompozit de drenaj 6,9mm	m	1,1000	65,00	71,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0800	18,00	1,44
210	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer	100 m3			305,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,11
		3.8. Amenajarea rigolei de acost si casiu pe taluz				
211	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			118,77 118,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,77
212	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, H-8cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3			436,69 56,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	261,31	300,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	40,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,69
213	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc B-2-18-25 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusive, conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	buc			273,57 10,96

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800610	Element prefabricat din beton armat - Bloc B-2-18-25	buc	1,0070	245,00	246,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	265,00	15,90
214	DI119	Beton monolit B20 H=0,10m, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 534,34 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,99
215	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
216	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, H-8cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3			436,50 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	261,31	300,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
217	DI119	Beton monolit B20 H=0,10m, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 535,38 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,94
218	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300, H-8cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3			436,40 57,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	261,31	300,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	40,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
219	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc B-9 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusive, conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	buc			374,27 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800609	Element prefabricat din beton armat - Bloc B-9	buc	1,0070	345,00	347,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	265,00	15,90
220	DI119	Beton monolit B20 H=0,10m, clasa C16/20, conform conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 534,34 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,99
221	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate Bloc B-5 din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusive, conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	buc			339,02 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800608	Element prefabricat din beton armat - Bloc B-5	buc	1,0070	310,00	312,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	265,00	15,90
		4. Amenajarea sistemului rutier				
222	DH02A	Scarificarea terasamentului	100m2			28,16 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	320,00	28,16
223	DA12B	Strat de egalizare din piatra sparta M400	m3			486,00

1	2	3	4	5	6	7
		Hmed.=8cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1				34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	270,88	54,99
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	261,31	318,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	220,00	3,30
224	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip H=10 cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			467,82 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	296,03	388,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	230,00	35,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	320,00	15,36
225	DA12B	Ranforsarea stratului de jos din piatră spartă existentă cu piatră spartă M400, (LA30), h=15 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			486,00 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	270,88	54,99
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	261,31	318,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	220,00	3,30
226	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatră spartă M400, LA30, H=16 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			414,44 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	261,31	331,86
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	230,00	50,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	220,00	1,10
227	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatră spartă M400, LA30, H=14 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			486,00 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	270,88	54,99
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	261,31	318,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	220,00	3,30
228	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă conform SM SR EN 13808, în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t			5 521,41 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă	t	1,0300	5 250,00	5 407,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
229	DA10B	Strat rutier din MAMG tip "K" (Recycling) 65% (asfalt frezat) + 35% piatră spartă M400 +3%ciment + 2%bitum spumant, conf.	m3			529,46 50,74

1	2	3	4	5	6	7
		CP D.02.12-2014 H=10cm, conform SM SR EN 13242+A1:2008, SM EN 13108-8:2010				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1421302200464	Strat rutier din MAMG tip "K"	m3	1,0030	343,20	344,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	296,03	34,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	12,00	8,64
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	230,00	17,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	220,00	15,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	320,00	1,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	230,00	17,71
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	510,00	39,27
230	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida conform SM SR EN 13808, in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t			5 521,66 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	1,0300	5 250,00	5 407,66
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,01
231	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulatia fina SMAg -I/2,75, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H-5cm, cu asternere mecanica	m2			134,66 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	11110001000131	Beton asfaltic cu granulatia fina SMAg -I/2,75 - BA16	t	0,1180	1 030,00	121,54
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 030,00	3,09
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	230,00	1,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	230,00	1,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	510,00	3,37
232	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, conform SM SR EN 12271:2010	100m2			2 203,39 75,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,3110	57,66	75,59
	1411122201759	Piatra sparta de granit de forma cubica	t	1,6170	542,42	877,09
	2413317000107	Emulsie bituminoasa БК-1	t	0,1710	6 550,00	1 120,07
	4100126202818	Apa	m3	0,3000	12,00	3,60
	3410540005606	Autospeciala "Cipsiler"	h-ut	0,1310	550,00	72,05
	2952240004022	Compactor 13t	h-ut	0,1310	230,00	30,13
	2952270004039	Autostropitoare 6t	h-ut	0,0680	225,00	15,30
	2952270007002	Incarcator 5t	h-ut	0,0110	350,00	3,85
	2952220000002	Autogudronator 7t	h-ut	0,0150	380,00	5,70
233	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10 cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			467,82 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	296,03	388,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	230,00	35,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	320,00	15,36
234	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M400, LA30, H=16 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			414,44 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	261,31	331,87
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	230,00	50,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	220,00	1,10

1	2	3	4	5	6	7
235	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M400, LA30, H=14 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			486,00 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	270,88	54,99
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	261,31	318,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	220,00	3,30
236	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă conform SM SR EN 13808, în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t			5 520,96 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă	t	1,0300	5 250,00	5 405,56
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	115,41
237	DA10B	Strat rutier din MAMG tip "K" (Recycling) 65% (asfalt frezat) + 35% piatra sparta M400 +3%ciment + 2%bitum spumant, conf. CP D.02.12-2014 H=10cm, conform SM SR EN 13242+A1:2008, SM EN 13108-8:2010	m3			529,43 50,74
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1421302200464	Strat rutier din MAMG tip "K"	m3	1,0030	343,20	344,22
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	296,03	34,04
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	12,00	8,64
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	230,00	17,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0720	220,00	15,84
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	320,00	1,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	230,00	17,70
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	510,00	39,26
238	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapidă conform SM SR EN 13808, în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t			5 516,18 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă	t	1,0300	5 250,00	5 404,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	111,76
239	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu granulația fină SMAg -I/2,75, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H=5cm, cu asternere mecanică	m2			134,66 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	11110001000131	Beton asfaltic cu granulația fină SMAg -I/2,75 - BA16	t	0,1180	1 030,00	121,54
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 030,00	3,09
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	230,00	1,52
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	230,00	1,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	510,00	3,37
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Amenajarea podetelor TS 60.20.3 la accese				
240	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			584,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,36
241	TsA20A	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren ușor	m3			87,07 87,07

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
242	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8 K=0,800	100 m3			513,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,00
243	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
244	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,81 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
245	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3			436,49 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	261,31	300,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
246	CP21B	Mortar B12.5, conform SM SR EN 197- 1:2002/A1:2004	m3			1 641,00 518,94
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,40	553,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	296,03	401,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,00	4,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	265,00	159,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	15,00	4,50
247	DI122	Amplasarea tuburilor TS 60.20.3, conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013	m3			7 535,98 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800560	Tuburi din beton armat TS 60.20.3	m3	1,0000	6 550,00	6 550,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	265,00	524,70
248	DI125	Portal prefabricat B20 (CT9), conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013 Alte materiale=1,030	m3			5 286,71 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	0,2100	1 100,00	237,91
	2666122800569	Portal prefabricat B20 (CT9)	m3	1,0000	4 550,00	4 686,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	265,00	174,90
249	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM SR 137-95 Alte materiale=1,030	m2			79,79 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,38
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,57
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,32
250	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM SR 137-95 Alte materiale=1,030	m2			181,52 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,46
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,56
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata - Линохром XIII	m2	2,3400	20,17	48,61
251	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			29 491,43 1 491,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 491,43
	2682162605840	Cilti	kg	1 000,0000	28,00	28 000,00
252	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3			304,95

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	304,95
		5.2. Reparatia podetului PC 63+45, D-1,0m				
253	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare capetele si apipele existenta)	m3			77,41 35,17
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	18,00	6,73
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	190,00	35,51
254	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 Incarcarea, K=0.8 K=0,800	100 m3			516,56 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	516,56
255	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km la S.A."Drumuri Calaras"	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
256	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,31 21,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	21,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	113,75
257	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in groapa de fundatie, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			584,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	285,00	584,23
258	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			87,07 87,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	57,66	87,07
259	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8 K=0,800	100 m3			513,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	513,00
260	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
261	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			134,10 20,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
262	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3			306,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	306,25
263	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 626,56 645,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	90,00	981,56
264	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3			436,49 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	261,31	300,51

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
265	TsC54A	Strat de fundatie din amestec natural de nisip si pietris, conform SM SR EN 12620+A1:2008	m3			456,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	296,03	325,63
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
266	DI119	Fundatie din beton monolit B20 rigola, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 532,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,83
267	CP21B	Mortar B12.5, conform SM SR EN 197-1:2002/A1:2004	m3			1 640,75
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,40	553,00
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	296,03	400,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	12,00	4,46
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	265,00	159,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	15,00	4,50
268	DI125	Portal prefabricat B25 (CT10,14), conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013 Alte materiale=1,030	m3			5 422,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,37
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	0,2100	1 100,00	237,60
	2666122800568	Portal prefabricat B25 (CT10,14)	m3	1,0000	4 680,00	4 822,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	265,00	174,90
269	DI125	Aripa prefabricata B20 (CT4), conform SM SR EN 15050:2007+A1:2012 si SM SR EN 13369:2013 Alte materiale=1,030	m3			5 596,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,39
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	0,2100	1 100,00	237,96
	2666122800567	Aripa prefabricata B20 (CT4)	m3	1,0000	4 850,00	4 995,99
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	265,00	174,95
270	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM SR 137-95 Alte materiale=1,030	m2			79,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,46
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,53
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,29
271	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM SR 137-95 Alte materiale=1,030	m2			185,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,88
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	63,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,38
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata - Линокрот XIII	m2	2,3400	20,17	48,60
272	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t			29 500,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 500,00
	2682162605840	Cilti	kg	1 000,0000	28,00	28 000,00
273	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN	100m2			32 579,94
						9 427,61

1	2	3	4	5	6	7
		12390-6 si 1 pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, LA30 conform conform SM SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,61
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	15,3000	1 100,00	17 337,11
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,2600	5 250,00	1 419,81
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	471,70
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	261,31	2 879,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,61
274	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 K=3,000	100m2			5 194,97 1 401,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,26
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	3 369,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	94,34
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,0200	5 250,00	330,19
275	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetulu cu beton monolit h=15 cm, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			32 540,88 9 427,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,24
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	15,3000	1 100,00	17 332,60
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,2600	5 250,00	1 392,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	464,09
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	261,31	2 880,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,90
276	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7 K=7,000	100m2			12 061,93 3 269,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,39
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	7 851,93
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	215,47
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,0200	5 250,00	725,14
277	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM EN 10080:2014	t			15 256,72 1 406,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,72
	27107035172A3	Armatura A-III	t	1,0000	13 850,00	13 850,00
278	PD01A	Montarea armaturilor A-I pentru beton armat, conform SM EN 10080:2014	kg			16,80 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2710602001AI	Otel beton A-I	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
279	PD01A	Montarea armaturilor A-III pentru beton armat, conform SM EN 10080:2014	kg			15,15 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2710602001AIII	Otel beton A-III	kg	1,0000	13,85	13,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
280	DI119	Pinten din beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 534,34 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,99
281	DI130	Consolidarea la disipatorului la iesire cu beton monolit h=15 cm, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, LA30 conform SM	100m2			32 539,95 9 427,54

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,54
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	15,3000	1 100,00	17 334,48
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,2600	5 250,00	1 396,55
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	458,13
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	261,31	2 879,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,04
282	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 K=3,000	100m2			5 165,22 1 401,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,18
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	3 365,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	88,67
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,0200	5 250,00	310,34
283	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			15 257,35 1 407,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 407,35
	27107035172A3	Armatura A-III	t	1,0000	13 850,00	13 850,00
284	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			412,79 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	250,00	252,50
		5.3. Amenajarea scurgerei la PC 41+38				
285	TsC03F1	Incarcarea si transportarea pamintului la distanta pina la 3,0 km	100 m3			641,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	285,00	641,25
286	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
287	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,71 20,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	261,31	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
288	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, K=2 K=2,000	100 m3			84,54 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	261,31	6,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,00
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	m3			436,49 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	261,31	300,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
290	DI119	Fundatie din beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 533,66 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,91
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,81
291	DI119	Pinten nr.2, beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1	m3			1 533,32 183,94

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,76
292	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit h=15 cm, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 pe fundatie din piatra sparta h=10 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			32 543,50 9 427,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,33
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	15,3000	1 100,00	17 343,33
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,2600	5 250,00	1 400,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	450,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	261,31	2 878,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	220,00	557,33
293	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3 K=3,000	100m2			5 224,50 1 401,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,17
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	3 373,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	100,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	0,0200	5 250,00	350,00
294	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri, conform SM EN 10080:2014	t			15 257,50 1 407,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 407,50
	27107035172A3	Armatura A-III	t	1,0000	13 850,00	13 850,00
295	DI119	Disipator din beton monolit B20, clasa C16/20, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR EN 12390-6 si 1 Alte utilaje=1,030	m3			1 542,50 183,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,90
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0200	1 100,00	1 122,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	120,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	265,00	116,60
296	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (de la demolarea podetului existent)	m3			160,29 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201009	Piatra bruta pentru constructii - de la demolare	m3	1,0100	0,00	0,00
		6. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Lucrari de terasamente				
297	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			1 155,23 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	320,00	1 155,23
298	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II	100 m3			512,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	320,00	512,00
299	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (каток самоходный)	100 m3			778,93 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	280,00	333,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,17
		6.1.2. Tip I (1113 m2)				
300	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			5 520,96

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808				0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	1,0300	5 250,00	5 407,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,77
301	DB14B	Strat de egalizare din beton asfaltic cu granulatie fina SMAg-1/2,75, BA11.2, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, Hmed=3 cm	t			1 100,61 23,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	57,66	23,64
	1111000100013	Beton asfaltic cu granulatia fina SMAg -1/2,75 - BA11.2	t	1,0030	1 030,00	1 033,08
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	10,50	1,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	230,00	10,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	230,00	10,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	510,00	22,44
302	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t			5 520,96 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	1,0300	5 250,00	5 407,19
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,77
303	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic microgranular dens SMAg -1/2,75 SM. STB 1033:2008, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023 H-4cm	m2			108,05 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	11110001000131	Beton asfaltic cu granulatia fina SMAg -1/2,75 - BA16	t	0,0940	1 030,00	96,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 030,00	3,09
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		6.1.3. Tip II (35 m2)				
304	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M400, LA30, H=10 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			486,05 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	270,88	55,03
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	261,31	318,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	220,00	3,27
305	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t			5 608,57 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	1,0300	5 250,00	5 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	108,57
306	DB19G	Strat din beton asfaltic cu granulatie mare poros SKPg-I/2.5, SM STB 1033:2008, BAD 22,4, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H-6cm.	m2			149,54 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Beton asfaltic cu granulatie mare poros SKPg-I/2.5 - BAD 22,4	t	0,1410	960,00	135,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	960,00	2,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0079	510,00	4,04

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
307	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t			5 353,64 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	1,0300	5 250,00	5 250,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	103,64
308	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic microgranular dens SMAg -I/2,75 SM. STB 1033:2008, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023 H-4cm	m2			108,04 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	11110001000131	Beton asfaltic cu granulatia fina SMAg -I/2,75 - BA16	t	0,0940	1 030,00	96,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 030,00	3,09
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		6.1.4. Tip III (374 m2)				
309	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10 cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			467,82 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	296,03	388,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	230,00	35,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	320,00	15,36
310	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M400, LA30, H=15 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			414,44 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	261,31	331,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	230,00	50,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	220,00	1,10
311	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M400, LA30, H=11 cm, conform SM SR EN 13242 +A1	m3			486,00 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	270,88	54,99
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	261,31	318,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	220,00	3,30
312	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6l/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t			5 527,72 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	1,0300	5 250,00	5 414,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	113,66
313	DB19G	Strat din beton asfaltic cu granulatie mare poros SKPg-I/2.5, SM STB 1033:2008, BAD 22,4, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H-6cm.	m2			149,53 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310	Beton asfaltic cu granulatie mare poros SKPg-I/2.5 - BAD 22,4	t	0,1410	960,00	135,36
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	960,00	2,88
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	510,00	4,03
314	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.31/mp, emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida conform SM SR EN 13808	t			5 505,98 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa cationica cu rupere rapida	t	1,0300	5 250,00	5 390,62
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	115,36
315	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic microgranular dens SMAg -I/2,75 SM. STB 1033:2008, BA16, SM EN 13108-1:2010, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023 H-4cm	m2			108,05 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	11110001000131	Beton asfaltic cu granulatia fina SMAg -I/2,75 - BA16	t	0,0940	1 030,00	96,82
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 030,00	3,09
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		6.1.5. Tip IV (1167 m2)				
316	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip H=10 cm, conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			467,82 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	296,03	388,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	230,00	35,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	320,00	15,36
317	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, LA30 conform SM SR EN 13242 +A1	100m2			7 046,28 284,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	284,84
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	261,31	4 938,76
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	270,88	406,32
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	270,88	270,88
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	113,73	113,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,00	36,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	320,00	13,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	190,00	212,79
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	210,00	569,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	220,00	91,07
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	350,00	37,10
318	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, K=11 K=11,000	100m2			3 621,75 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	261,31	3 621,75
		6.2. Amenajarea bordurii mari				
319	DE10C	Borduri prefabricate din beton, clasa C35/45, pentru trotuare BP100.30.15, pe fundatie de beton clasa C12/15, 30x15 cm, conform SM SR EN 12390-2, calitatea conform SM SR	m			198,58 38,63

1	2	3	4	5	6	7
		EN 12390-6 si 1				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2663102100015	Beton clasa C12/15 (B15)	m3	0,0450	1 050,00	47,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,40	4,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	296,03	2,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2666122800286	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	105,00	105,53
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Amenajarea parapetelor de protectie				
320	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum, conform SM SR EN 1317-1:2014 (11ДО-ММ.2 - Volumul parapetelor de protectie: 44.80tn- {645m/4m/buc*0.0928tn/buc=29.84tn)	m			1 076,75 12,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2875277301001	Complex de parapet metalic 11ДО-ММ.2	t	0,043947	23 850,00	1 048,14
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	265,00	9,28
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	190,00	6,65
321	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (645 м брус от разборки учитывать только стоимость стоек и метизов) (11ДО-ММ.2)	m			299,65 12,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2875277301000	Complex de parapet metalic 11ДО-ММ.2 - только стоимость стоек и метизов	t	0,011364	23 850,00	271,04
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	265,00	9,28
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	190,00	6,65
		7.2. Amenajarea stilpilor de dirijare din plastic				
322	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			147,68 27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	5,00	5,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	115,00	115,00
		7.3. Amenajarea bornelor kilometrice, conform SM EN 1790:2016				
323	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, 0,9x0.7x0.7m	m3			118,77 118,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,77
324	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			456,40 51,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	296,03	325,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	190,00	39,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	90,00	37,80
325	DE16B	Amplasarea tumbelor in gropile de fundatie	buc			2 342,95 10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat - borne kilometrice	buc	1,0070	2 300,00	2 316,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	265,00	15,90
326	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,43 10,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,43
327	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	m3			44,43

1	2	3	4	5	6	7
		la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,19
328	DI129	Consolidarea prin pavare a fundatiei cu piatra bruta 80 - 120mm;	m3			412,87 160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	250,00	252,56
		7.4. Amenajarea indicatoarelor rutiere, conform SM SR EN 12899-2:2010				
329	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc			517,85 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100015	Beton clasa C12/15 (B15)	m3	0,1000	1 050,00	105,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 2.30	buc	1,0000	350,00	350,00
330	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc			567,85 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100015	Beton clasa C12/15 (B15)	m3	0,1000	1 050,00	105,00
	2811106301793	Stilp metalic confectionat industrial Marca CKM 2.40	buc	1,0000	400,00	400,00
331	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			684,27 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261051	Indicator rutier A900	buc	1,0000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,82	1,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,38	0,76
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
332	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			644,27 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	26151073261052	Indicator rutier B700	buc	1,0000	610,00	610,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,82	1,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,38	0,76
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
333	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc			486,27 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732610516	Indicator rutiere BH-700x350	buc	1,0000	452,00	452,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,82	1,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,38	0,76
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
334	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 1500x500	buc			1 584,27 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105201	Indicator rutiere BH 1500x500	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,82	1,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,38	0,76
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		7.5. Amenajarea marcajului rutier, conform SM SR EN 12899-1:2010				
335	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			61,70 8,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	42,50	34,00
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0500	29,50	1,47
	2513206621650	Placi tehnice - microbile reflectorizante de sticla	kg	0,3000	16,50	4,95
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	275,00	13,20

APROBAT:

Intocmit
SRL "DROMAS-CONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.