

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 G27 R7-Chetrosu-Moara de Piatră-Cubolta-R13, km 0-31,15 (Etapa I, sector km 27,0-km 31,0)** pentru suma **fără TVA de 22 395 741,50 (douăzeci și două milioane trei sute nouăzeci și cinci mii șapte sute patruzeci și unu lei 50 bani) lei**, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de 20% și suma totală fiind de **26 874 889,80 (douăzeci și șase milioane opt sute șaptezeci și patru mii opt sute optzeci și nouă lei 80 bani) lei**.
2. 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 **pînă la 30 decembrie 2022**.
3. Ne angajăm să menținem **această ofertă valabilă pentru o durată de 45 (patruzeci și cinci) zile**, respectiv pînă la data de **06.06.2021** și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.



Data 22.04.2021

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 **1 343 744,49 lei**.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate **12 luni** calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) – **10 zile** calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) – **10 zile** calendaristice.

Ofertant,



**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
G27 R7-Chetrosu-Moara de
Piatra-Cubolta-R13, km 0-31,15
(Etapa I, sector km 27,0-km 31,0)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 26 874 889,80 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. Taierea copacilor				
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm D40cm	buc	6,000	240,05 236,41	1 440,28 1 418,44
2	TsG15A	Tararea in depozite a arborilor sau cioatelor izolate, pina la distanta de 150 m, cu sufa sau troliul, montata pe tractor S-1500, in terenuri neaccidentate	buc	6,000	95,35 32,87	572,08 197,20
3	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc	6,000	705,76 705,76	4 234,55 4 234,55
4	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,060	885,17 0,00	53,11 0,00
5	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	11,000	43,24 43,24	475,69 475,69
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	11,000	7,68 0,00	84,50 0,00
7	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm,	ha	1,600	1 833,00 0,00	2 932,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase				
8	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	122,000	43,24 43,24	5 275,89 5 275,89
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	122,000	7,67 0,00	936,25 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,670	133,65 20,75	223,20 34,65
		<i>Total</i>	Lei			16 228,35
		Total Taierea copacilor Inclusiv salariu				16 228,35 11 636,42
		1.2. Demolare podetelor existente				
11	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 rambleului	100 m3	2,350	596,31 0,00	1 401,32 0,00
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	404,200	5,80 0,00	2 344,25 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,350	133,58 20,76	313,91 48,78
14	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (capetelor)	m3	4,000	261,17 235,83	1 044,68 943,32
15	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (podetelor)	m3	3,500	261,17 235,83	914,10 825,41
16	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	100 m3	0,075	597,20 0,00	44,79 0,00
17	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	16,500	9,58	158,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			0,00	0,00
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,075	132,80 20,80	9,96 1,56
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	2,100	596,25 0,00	1 252,12 0,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	361,200	5,80 0,00	2 095,00 0,00
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,100	981,56 0,00	2 061,27 0,00
		<i>Total</i>	Lei			11 639,40
		Total Demolare podetelor existente Inclusiv salariu				11 639,40 1 819,07
		<i>Total</i>	Lei			27 867,75
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				27 867,75 13 455,49
		2. Lucrari terasament				
22	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 din rigole	100 m3	26,110	596,26 0,00	15 568,22 0,00
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4 778,130	5,80 0,00	27 713,25 0,00
24	TsC03G1	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. III debleu si casetelor	100 m3	18,170	689,00 0,00	12 519,13 0,00
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	3 361,450	5,80 0,00	19 496,50 0,00
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II,	100 m3	44,280	83,56 0,00	3 699,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		k=2 K=2,000				
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	44,280	133,62 20,76	5 916,57 919,16
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	32,910	981,60 0,00	32 304,61 0,00
29	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	100 m3	33,500	596,25 0,00	19 974,38 0,00
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6 130,500	7,67 0,00	47 051,50 0,00
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	33,500	133,62 20,76	4 476,19 695,38
		<i>Total</i>	Lei			188 720,33
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				188 720,33 1 614,54
		3. Lucrari de planare				
32	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	525,370	93,60 0,00	49 174,50 0,00
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	123,710	245,88 169,52	30 417,43 20 971,35
34	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	30,910	581,79 581,79	17 983,12 17 983,12
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	123,710	614,52 277,92	76 022,44 34 381,62
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna fund	100m2	123,710	125,83 38,06	15 565,90 4 707,88
		<i>Total</i>	Lei			189 163,39
		Total Lucrari de planare Inclusiv salariu				189 163,39 78 043,97
		4. Amenajarea sistemul rutier				
37	TsC03G1	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	100 m3	4,640	689,00 0,00	3 196,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III amenajarea patului hmedie =0.4 m				
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	881,600	5,80 0,00	5 113,25 0,00
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,640	133,63 20,75	620,05 96,29
40	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	318,280	93,60 0,00	29 790,90 0,00
41	DA12B	Strat drenant din amestec optimal 0-63, conform SM EN 13242+A1, h=20 cm	m3	9 811,300	440,35 34,60	4 320 366,74 339 431,73
42	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului de agregate stabilizate cu liant hydraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5	m3	7 016,150	483,07 21,91	3 389 279,89 153 729,46
43	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	15 435,530	28,43 0,00	438 755,00 0,00
44	DA10B	Strat fundatii din amestec de agregate stabilizate cu liant hydraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5, h=18 cm (pretul materialului este format in norma DZ01A)	m3	6 955,160	136,82 50,74	951 610,48 352 910,40
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t	28,060	7 675,55 0,00	215 376,00 0,00
46	DB19G	Imbracaminte de baza din beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70, conform SM EN 13108-1, h=6 cm	m2	35 064,100	126,94 3,46	4 451 022,28 121 307,76
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t	10,520	7 675,78 0,00	80 749,20 0,00
48	DB16H	Strat beton asfaltic dens BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1, h=4 cm	m2	35 064,100	104,86 2,88	3 676 733,60 101 089,80
49	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta conform SM EN 13242+A1, h=10 cm	m2	4 994,000	32,90 1,83	164 287,40 9 128,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			17 726 901,7 5
		Total Amenajarea sistemul rutier Inclusiv salariu				17 726 901,7 5 1 077 693,59
		5. Lucrari de consolidarea 5.1. Consolidarea santurilor prin insamintare cu iarba				
50	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	11,000	44,40 44,40	488,38 488,38
51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% fundului	100m2	10,850	614,52 277,92	6 667,56 3 015,45
52	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% taluzurilor	100m2	68,340	614,52 277,92	41 996,36 18 993,15
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	79,190	125,82 38,06	9 964,04 3 013,60
		<i>Total</i>	Lei			59 116,34
		Total Consolidarea santurilor prin insamintare cu iarba Inclusiv salariu				59 116,34 25 510,58
		5.2. Consolidarea rigolelor cu piatra sparta				
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, conform SM EN 13242+A1, h=10 cm (fundului)	m3	74,200	375,93 57,08	27 894,26 4 235,59
55	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% taluzurilor	100m2	46,770	614,52 277,92	28 741,11 12 998,35
56	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	46,770	125,82 38,06	5 884,81 1 779,85
		<i>Total</i>	Lei			62 520,18
		Total Consolidarea rigolelor cu piatra sparta Inclusiv salariu				62 520,18 19 013,79
		5.3. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit				
57	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2	1,880	581,78	1 093,75

1	2	3	4	5	6	7
					581,78	1 093,75
58	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu pereti	100m2	9,660	581,79 581,79	5 620,06 5 620,06
59	DI130	Rigola din beton monolit C20/25 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (fund) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	1,530	35 065,63 9 427,41	53 650,42 14 423,94
60	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) K=-7 K=7,000	100m2	-1,530	13 478,19 3 269,32	-20 621,63 -5 002,06
61	DI130	Rigola din beton monolit C20/25 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm pereti Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	4,390	35 065,73 9 427,41	153 938,56 41 386,33
62	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) K=-7 K=7,000	100m2	-4,390	13 480,09 3 269,32	-59 177,59 -14 352,32
63	pretul firmei	Material lemnos pentru rostul de temperatura	m3	0,200	3 150,00 0,00	630,00 0,00
64	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa pentru rostul temparatura	kg	170,000	50,75 18,45	8 627,71 3 136,71
		Total	Lei			143 761,28
		Total Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit Inklusiv salariu				143 761,28 46 306,41
		Total	Lei			265 397,80
		Total Lucrari de consolidarea Inklusiv salariu				265 397,80 90 830,78
		6. Amenajarea podetelor				
		6.1. Constructia rigolei cadru tip inchis 2(1.60x1,00m), PC301+80.35				
65	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,500	543,24 0,00	271,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II curatirea albiei				
66	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 decaparea rambleului	100 m3	2,970	596,29 0,00	1 770,99 0,00
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	510,840	5,80 0,00	2 962,75 0,00
68	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,970	133,62 20,75	396,86 61,64
69	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	100 m3	2,400	596,25 0,00	1 431,00 0,00
70	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	412,800	5,80 0,00	2 394,25 0,00
71	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,400	981,64 0,00	2 355,93 0,00
72	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	100 m3	0,790	596,42 0,00	471,17 0,00
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000	118,78 118,78	1 069,02 1 069,02
74	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	58,480	5,80 0,00	339,25 0,00
75	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,340	133,29 20,68	45,32 7,03
76	TsC54B	Strat de fundatie din balast SM EN 13242+A1	m3	22,500	375,93 57,08	8 458,49 1 284,38
77	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 X0 Alte utilaje=1,030	m3	16,200	1 703,95 183,94	27 603,98 2 979,75
78	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 (la	m3	1,600	2 866,37	4 586,19

1	2	3	4	5	6	7
		iesire) Alte utilaje=1,030			183,94	294,30
79	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (perete lateral CT4лп) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,030	m3	1,960	5 021,67 187,39	9 842,48 367,29
80	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Rigole cadru R-1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,360	53 024,19 9 427,42	19 088,71 3 393,87
81	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	0,360	15 442,22 2 335,22	5 559,20 840,68
82	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,355	53 026,90 9 427,32	18 824,55 3 346,70
83	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	0,355	15 430,65 2 335,15	5 477,88 828,98
84	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg	2 027,500	19,76 5,19	40 072,31 10 521,51
85	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	44,500	20,96 5,19	932,92 230,93
86	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	90,000	82,09 54,78	7 388,28 4 929,93
87	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Rigole cadru R-2 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,080	52 987,38 9 427,38	4 238,99 754,19
88	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	0,080	15 442,25 2 335,25	1 235,38 186,82
89	DI130	Rigola din beton monolit C35/45	100m2	0,0785	53 020,89	4 162,14

1	2	3	4	5	6	7
		XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030			9 427,64	740,07
90	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	0,0785	15 448,41 2 335,03	1 212,70 183,30
91	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg	455,400	19,76 5,19	9 000,71 2 363,25
92	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	9,880	20,96 5,19	207,11 51,26
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	20,800	81,97 54,78	1 705,01 1 139,36
94	DI119	Fabricarea dale D1 din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 Alte utilaje=1,030	m3	8,800	2 698,65 183,94	23 748,13 1 618,63
95	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole, pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) 22 buc Alte materiale=1,030	m3	8,800	648,57 334,43	5 707,45 2 942,97
96	PD04A	Montarea armaturilor AII si AIII, A500S	kg	1 285,700	19,76 5,19	25 411,08 6 672,01
97	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	64,000	20,96 5,19	1 341,72 332,12
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	70,400	82,12 54,78	5 781,16 3 856,30
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 (Timpan din beton) 0.4x0.4x2.0 m Alte utilaje=1,030	m3	0,960	2 699,54 183,91	2 591,56 176,55
100	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	3,960	20,96 5,18	83,00 20,53
101	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	9,200	82,37 54,78	757,76 503,95
102	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 fintina de receotie la	m3	10,700	2 824,74 197,20	30 224,71 2 110,01

1	2	3	4	5	6	7
		intrare Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030				
103	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	32,200	82,12 54,78	2 644,30 1 763,82
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton grila de protectie din armature A240 si cornier	kg	102,700	37,82 12,11	3 884,49 1 243,56
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	114,200	79,89 32,52	9 123,65 3 713,82
106	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	79,800	176,49 66,89	14 083,82 5 337,47
107	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,155	2 311,10 1 492,06	358,22 231,27
108	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	150,270	28,00 0,00	4 207,56 0,00
109	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017 Alte utilaje=1,030	m3	2,500	1 392,28 183,94	3 480,70 459,84
110	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea	m2	44,600	43,94 16,72	1 959,59 745,78
111	DI126	Instalarea plasa din otel betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,096	18 056,67 1 406,67	1 733,44 135,04
112	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,118	53 057,20 9 427,37	6 260,75 1 112,43
113	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	-0,118	21 651,95 3 269,49	-2 554,93 -385,80
114	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	26,000	20,96	545,07

1	2	3	4	5	6	7
					5,19	134,92
115	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la iesire h=12 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,430	53 022,91 9 427,42	22 799,85 4 053,79
116	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	-0,430	9 270,60 1 401,14	-3 986,36 -602,49
117	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	94,500	20,96 5,19	1 981,12 490,40
118	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la iesire h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,089	53 066,18 9 427,08	4 722,89 839,01
119	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	-0,089	21 560,45 3 269,10	-1 918,88 -290,95
120	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	19,600	20,96 5,19	410,90 101,71
121	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	0,400	2 699,85 183,92	1 079,94 73,57
122	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,500	352,20 160,30	1 584,88 721,33
123	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,540	182,00 0,00	98,28 0,00
124	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,540	1 287,87 508,57	695,45 274,63
		Total	Lei			351 946,49
		Total Constructia rigolei cadru tip				351 946,49

1	2	3	4	5	6	7
		inchis 2(1.60x1,00m), PC301+80.35 Inclusiv salariu				73 960,48
		6.2. Constructia rigolei cadru tip inchis 2(1.60x1,20m), PC279+44,5				
125	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II curatirea albiei	100 m3	0,500	543,24 0,00	271,62 0,00
126	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,810	543,09 0,00	439,90 0,00
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,000	118,78 118,78	1 781,69 1 781,69
128	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	100 m3	0,810	596,41 0,00	483,09 0,00
129	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	100 m3	0,480	596,25 0,00	286,20 0,00
130	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	82,560	5,80 0,00	478,75 0,00
131	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,480	133,69 20,79	64,17 9,98
132	TsC54B	Strat de fundatie din balast SM EN 13242+A1	m3	23,000	375,93 57,08	8 646,47 1 312,92
133	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 X0 Alte utilaje=1,030	m3	17,400	1 704,06 183,94	29 650,70 3 200,48
134	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 (la iesire) Alte utilaje=1,030	m3	1,600	2 866,37 183,94	4 586,19 294,30
135	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (perete lateral CT5 III) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	2,480	5 020,27 187,40	12 450,28 464,74

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,030				
136	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Rigole cadru R-3 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,480	53 034,81 9 427,42	25 456,71 4 525,16
137	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	0,480	15 442,23 2 335,23	7 412,27 1 120,91
138	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,565	53 025,82 9 427,36	29 959,59 5 326,46
139	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	0,565	15 432,16 2 335,19	8 719,17 1 319,38
140	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg	2 836,800	19,76 5,19	56 067,65 14 721,29
141	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	59,300	20,96 5,19	1 243,19 307,73
142	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	139,000	82,10 54,78	11 412,35 7 614,00
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale (Timpan din beton B20 F 200 W 6) 0.4x0.4x2.0 m Alte utilaje=1,030	m3	0,960	2 699,54 183,91	2 591,56 176,55
144	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	3,960	20,96 5,18	83,00 20,53
145	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	9,200	82,37 54,78	757,76 503,95
146	DI119	Fabricarea dale D1 din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 Alte utilaje=1,030	m3	9,600	2 698,45 183,94	25 905,15 1 765,78
147	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole, pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) 24 buc Alte materiale=1,030	m3	9,600	648,58 334,43	6 226,39 3 210,51

1	2	3	4	5	6	7
148	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	1 402,600	19,76 5,19	27 721,55 7 278,65
149	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	69,800	20,96 5,19	1 463,31 362,22
150	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	76,800	82,10 54,78	6 305,31 4 206,87
151	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 fintina de recectie la intrare Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3	10,200	2 824,64 197,20	28 811,29 2 011,41
152	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	31,500	82,17 54,78	2 588,26 1 725,48
153	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton grila de protectie din armature A240 si cornier	kg	102,700	37,82 12,11	3 884,49 1 243,56
154	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	128,700	79,95 32,52	10 289,28 4 185,37
155	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	91,900	176,52 66,89	16 221,89 6 146,79
156	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,170	2 311,41 1 492,35	392,94 253,70
157	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	165,030	28,00 0,00	4 620,84 0,00
158	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017 Alte utilaje=1,030	m3	2,800	1 393,34 183,94	3 901,34 515,02
159	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea	m2	48,600	43,94 16,72	2 135,32 812,66
160	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t	0,105	18 056,86 1 406,86	1 895,97 147,72

1	2	3	4	5	6	7
161	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,074	53 027,70 9 427,43	3 924,05 697,63
162	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	-0,074	21 564,19 3 269,46	-1 595,75 -241,94
163	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	16,300	20,96 5,19	341,72 84,59
164	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la iesire h=12 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,481	53 031,14 9 427,46	25 507,98 4 534,61
165	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-2) K=3,000	100m2	-0,481	9 265,32 1 401,10	-4 456,62 -673,93
166	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	105,800	20,96 5,19	2 218,03 549,04
167	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,045	53 016,67 9 426,67	2 385,75 424,20
168	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	-0,045	21 543,11 3 268,67	-969,44 -147,09
169	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	9,900	20,96 5,19	207,54 51,38
170	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la iesire h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,127	53 032,99 9 427,64	6 735,19 1 197,31
171	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,127	21 638,74 3 269,37	-2 748,12 -415,21

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7) K=7,000				
172	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	27,900	20,96 5,19	584,89 144,78
173	DI119	Fundatii monolite din beton B40 la edificiile artificiale (pinten) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,030	m3	0,400	2 699,85 183,92	1 079,94 73,57
174	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,200	352,19 160,29	1 831,41 833,53
175	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,480	182,00 0,00	87,36 0,00
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,480	1 287,83 508,60	618,16 244,13
177	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm unui sant trapezoidale b=0.4; h med=0.76 m fund h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,090	53 017,56 9 427,44	4 771,58 848,47
178	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	-0,090	15 424,78 2 335,22	-1 388,23 -210,17
179	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm unui sant trapezoidale b=0.4; h med=0.76 m taluzului h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,404	53 025,92 9 427,40	21 422,47 3 808,67
180	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	-0,404	15 431,01 2 335,22	-6 234,13 -943,43
		Total	Lei			399 529,42

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia rigolei cadru tip inchis 2(1.60x1,20m), PC279+44,5 Inklusiv salariu				399 529,42 87 425,95
		6.3. Constructia rigolei cadru tip inchis 1.60x1,00m), PC272+00				
181	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II curatirea albiei	100 m3	0,500	543,24 0,00	271,62 0,00
182	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. decaparea rambleului	100 m3	1,350	596,35 0,00	805,07 0,00
183	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	232,200	5,80 0,00	1 346,75 0,00
184	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,350	133,55 20,76	180,29 28,02
185	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 in rambleu	100 m3	1,100	596,25 0,00	655,88 0,00
186	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	189,200	5,80 0,00	1 097,25 0,00
187	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	0,580	543,26 0,00	315,09 0,00
188	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000	118,78 118,78	1 069,02 1 069,02
189	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. II6 incarcarea	100 m3	0,210	595,62 0,00	125,08 0,00
190	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	36,120	5,80	209,50

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km			0,00	0,00
191	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,210	133,86 20,86	28,11 4,38
192	TsC54B	Strat de fundatie din balast SM EN 13242+A1	m3	8,400	375,93 57,08	3 157,84 479,50
193	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 X0 Alte utilaje=1,030	m3	9,500	1 703,86 183,94	16 186,63 1 747,39
194	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 (la iesire si intrare) Alte utilaje=1,030	m3	1,400	2 867,24 183,94	4 014,13 257,51
195	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (perete lateral CT4лп) 4 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,030	m3	3,920	5 021,60 187,40	19 684,69 734,59
196	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Rigole cadru R-1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,180	53 030,83 9 427,39	9 545,55 1 696,93
197	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	0,180	15 442,22 2 335,22	2 779,60 420,34
198	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,175	53 037,83 9 427,26	9 281,62 1 649,77
199	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	0,175	15 418,74 2 335,09	2 698,28 408,64
200	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg	1 013,700	19,76 5,19	20 035,18 5 260,49
201	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	22,200	20,96 5,19	465,41 115,20
202	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	45,000	82,06 54,78	3 692,56 2 464,97
203	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN	100m2	0,040	53 047,25 9 427,50	2 121,89 377,10

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
204	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	0,040	15 442,25 2 335,25	617,69 93,41
205	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,039	52 971,79 9 428,21	2 065,90 367,70
206	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	0,039	15 470,77 2 334,62	603,36 91,05
207	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg	227,700	19,76 5,19	4 500,35 1 181,63
208	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	4,940	20,97 5,19	103,59 25,66
209	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	10,400	82,27 54,78	855,64 569,68
210	DI119	Fabricarea dale D1 din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 Alte utilaje=1,030	m3	4,400	2 698,68 183,94	11 874,21 809,32
211	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole, pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) 11 buc Alte materiale=1,030	m3	4,400	648,57 334,43	2 853,72 1 471,48
212	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg	642,800	19,76 5,19	12 704,56 3 335,75
213	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	32,000	20,96 5,19	670,86 166,06
214	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	35,200	82,07 54,78	2 889,00 1 928,15
215	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 (Timpan din beton) 0.4x0.4x2.0 m Alte utilaje=1,030	m3	0,640	2 700,77 183,97	1 728,49 117,74
216	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	1,980	20,96 5,18	41,50 10,26

1	2	3	4	5	6	7
217	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	4,000	82,09 54,78	328,37 219,11
218	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	85,700	79,89 32,52	6 846,93 2 787,00
219	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	57,700	176,47 66,89	10 182,33 3 859,30
220	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,0774	2 311,11 1 492,12	178,88 115,49
221	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	75,040	28,00 0,00	2 101,12 0,00
222	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017 Alte utilaje=1,030	m3	2,000	1 392,96 183,94	2 785,93 367,87
223	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea	m2	22,200	43,94 16,72	975,50 371,21
224	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,048	17 056,67 1 406,67	818,72 67,52
225	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,168	53 039,76 9 427,38	8 910,68 1 583,80
226	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	-0,168	21 651,61 3 269,46	-3 637,47 -549,27
227	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	37,000	20,96 5,19	775,69 192,01
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la iesire h=12 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,274	53 016,97 9 427,41	14 526,65 2 583,11

1	2	3	4	5	6	7
229	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	-0,274	9 247,12 1 401,09	-2 533,71 -383,90
230	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	60,300	20,96 5,19	1 264,14 312,92
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,112	53 022,05 9 427,41	5 938,47 1 055,87
232	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	-0,112	21 651,25 3 269,11	-2 424,94 -366,14
233	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	24,600	20,96 5,19	515,73 127,66
234	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la iesire h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,082	53 041,34 9 427,44	4 349,39 773,05
235	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	-0,082	21 571,71 3 269,02	-1 768,88 -268,06
236	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg	18,000	20,96 5,19	377,36 93,41
237	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3	1,100	2 699,40 183,94	2 969,34 202,33
238	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,600	352,19 160,29	1 267,90 577,06
239	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,460	182,00 0,00	83,72 0,00
240	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,460	1 287,74 508,54	592,36 233,93

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
		<i>Total</i>	Lei			196 700,12
		Total Constructia rigolei cadru tip inchis 1.60x1,00m), PC272+00 Inklusiv salariu				196 700,12 40 837,02
		6.4. Lucrari la reparatia podetelor existent PC311+ 39				
241	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	1,000	91,10 91,10	91,10 91,10
242	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)	100 m3	0,010	583,00 0,00	5,83 0,00
243	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,800	9,58 0,00	17,25 0,00
244	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,010	135,00 23,00	1,35 0,23
245	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton	m2	6,200	151,45 109,55	938,98 679,23
		<i>Total</i>	Lei			1 054,51
		Total Lucrari la reparatia podetelor existent PC311+ 39 Inklusiv salariu				1 054,51 770,56
		<i>Total</i>	Lei			949 230,54
		Total Amenajarea podetelor Inklusiv salariu				949 230,54 202 994,01
		7. Constructia acceselor 7.1. Lucrari terasament				
246	TsC03G1	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. III	100 m3	0,140	689,00 0,00	96,46 0,00
247	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	25,900	5,80 0,00	150,25 0,00
248	TsC51B	Lucrari la descarcare	100	0,140	134,07	18,77

1	2	3	4	5	6	7
			m3		20,57	2,88
		<i>Total</i>	Lei			265,48
		Total Lucrari terasament Inclusiv salariu				265,48 2,88
		7.2. Tip I				
249	DA12B	Strat drenant din amestec optimal 0-63, conform SM EN 13242+A1, h=20 cm	m3	176,520	440,35 34,60	77 730,07 6 106,89
250	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului de agregate stabilizate cu liant hydraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5	m3	159,350	483,07 21,91	76 976,85 3 491,49
251	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	350,570	28,43 0,00	9 965,00 0,00
252	DA10B	Strat fundatii din amestec de agregate stabilizate cu liant hydraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5, h=18 cm (pretul materialului este format in norma DZ01A)	m3	158,870	136,82 50,74	21 736,63 8 061,16
253	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t	0,710	7 672,39 0,00	5 447,40 0,00
254	DB19G	Imbracaminte de baza din beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70, conform SM EN 13108-1, h=6 cm	m2	882,600	126,94 3,46	112 037,72 3 053,44
255	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t	0,260	7 681,15 0,00	1 997,10 0,00
256	DB16H	Strat beton asfaltic dens BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1, h=4 cm	m2	882,600	104,86 2,88	92 547,10 2 544,54
		<i>Total</i>	Lei			398 437,87
		Total Tip I Inclusiv salariu				398 437,87 23 257,52
		7.3. Tip II				
257	DA12B	Strat drenant din amestec optimal 0-63, conform SM EN 13242+A1, h=20 cm	m3	63,330	440,35 34,60	27 887,06 2 190,96
258	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta SM EN 13242+A1 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	6,333	6 368,69 284,84	40 332,91 1 803,89

1	2	3	4	5	6	7
259	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, k=5 K=5,000	100m2	6,333	1 449,00 0,00	9 176,54 0,00
		<i>Total</i>	Lei			77 396,51
		Total Tip II Inclusiv salariu				77 396,51 3 994,85
		7.4. Constructia podetelor de diam.0,6 m, la accese				
260	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (canal de scurgere)	100 m3	0,440	678,16 0,00	298,39 0,00
261	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 (transeii)	100 m3	0,800	543,25 0,00	434,60 0,00
262	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,000	118,78 118,78	950,24 950,24
263	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, conform SM EN 13242+A1	m3	15,000	375,93 57,08	5 639,00 856,25
264	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25 20 buc.	m3	7,400	7 265,68 461,28	53 766,03 3 413,47
265	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 8 buc Alte materiale=1,030	m3	9,840	4 586,30 187,40	45 129,24 1 843,97
266	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	179,400	79,94 32,52	14 341,84 5 834,15
267	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	8,600	176,21 66,89	1 515,41 575,22
268	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest	t	0,011	2 313,64 1 493,64	25,45 16,43

1	2	3	4	5	6	7
		fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)				
269	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	10,680	28,00 0,00	299,04 0,00
270	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,004	210,00 0,00	0,84 0,00
271	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,560	182,00 0,00	101,92 0,00
272	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,564	1 287,77 508,51	726,30 286,80
		<i>Total</i>	Lei			123 228,30
		Total Constructia podetelor de diam.0,6 m, la accese Inclusiv salariu				123 228,30 13 776,53
		<i>Total</i>	Lei			599 328,16
		Total Constructia acceselor Inclusiv salariu				599 328,16 41 031,78
		8. Amenajarea platformei de asteptare PC 311+23 (stinga)				
273	TsC03G1	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. III amenajarea patului	100 m3	0,080	689,00 0,00	55,12 0,00
274	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	14,800	5,79 0,00	85,75 0,00
275	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,080	132,88 20,88	10,63 1,67
276	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,700	394,27 66,31	275,99 46,42

1	2	3	4	5	6	7
277	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h-8 cm	m2	14,000	347,01 141,84	4 858,09 1 985,81
278	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15	m	18,000	136,83 17,30	2 462,98 311,37
279	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat 300x100x20cm) 7 buc 0.6 m3 Alte materiale=1,030	m3	4,200	4 614,02 334,43	19 378,88 1 404,60
		<i>Total</i>	Lei			27 127,44
		Total Amenajarea platformei de asteptare PC 311+23 (stinga) Inclusiv salariu				27 127,44 3 749,87
		9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere 9.1. Indicatoare, marcaj, borne kilometrice, parapet				
280	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	28,000	527,85 62,85	14 779,78 1 759,78
281	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A900	buc	21,000	720,37 25,37	15 127,78 532,78
282	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - B700	buc	2,000	810,37 25,37	1 620,74 50,74
283	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc	8,000	875,37 25,37	7 002,96 202,96
284	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350	buc	1,000	477,38 25,38	477,38 25,38
285	pret	Borna kilometrica	buc	5,000	1 950,00 0,00	9 750,00 0,00
286	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	306,000	154,68 27,68	47 331,10 8 469,10
287	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe	m2	2 042,000	81,04 27,10	165 492,25 55 338,60

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete carosabile				
288		Restabilirea traseului dupa relieful terenului de cat.III	1 km	4,994	1 845,12 1 845,12	9 214,53 9 214,53
289		Jalonarea axei drumului pe teren de cat.III	1 km	4,994	2 998,32 2 998,32	14 973,61 14 973,61
290		Restabilirea profilelor transversal pe teren de cat.III	1 km	4,994	2 594,70 2 594,70	12 957,93 12 957,93
		<i>Total</i>	Lei			298 728,06
		Total Indicatoare, marcaj, borne kilometrice, parapet Inclusiv salariu				298 728,06 103 525,41
		<i>Total</i>	Lei			298 728,06
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				298 728,06 103 525,41
		10. Reaminajarea liniei de inalta tensiune de 10 kV PC 262+02				
291	33-04-004-4	Montarea sustinerilor de ancorare cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, cu reazem de cablu (CB164-12)	buc	1,000	3 084,65 900,65	3 084,65 900,65
292		Stilpi CB164-12	buc	1,000	12 550,00 0,00	12 550,00 0,00
293	33-04-005-2	Montarea tirantilor simpli la stilpi: LEA 6-10 kV (Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 6-10 кВ fara pret)	buc	1,000	128,99 103,79	128,99 103,79
294	33-04-011-6	Suspendarea conductorilor LEA 10 kV la trecerile peste obstacole: drumuri auto categoria 1 si 2 (Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории)	buc	1,000	997,47 801,47	997,47 801,47
295	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (conductor 3AC-70)	1 km	0,195	100 146,67 3 299,95	19 528,60 643,49
296	33-04-007-3	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,7 m3 (Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом: до 0,7 м3 (плита ж.б. П3и) 1шт.=0,044м3)	buc	1,000	415,43 119,93	415,43 119,93
297	33-04-007-	Montarea placilor din beton armat	buc	1,000	474,03	474,03

1	2	3	4	5	6	7
	3	pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,7 m3 (Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом: до 0,7 м3 (анкер ж.б. Ац1)1шт.=0,12м3)			119,93	119,93
298	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, (стальные конструкции)	kg	131,900	37,82 12,11	4 988,94 1 597,12
299	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000	260,57 25,37	260,57 25,37
300	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,000	88,61 14,41	88,61 14,41
301	Pretul firmei	Izolator ШФ-20Г	buc	6,000	250,00 0,00	1 500,00 0,00
302	Pretul firmei	Copacel K-9	buc	6,000	35,00 0,00	210,00 0,00
303	1132	Izolator de fixare (Крепление изолятора СИ-2)	buc	6,000	65,00 0,00	390,00 0,00
304	115	Schimbarea de conectare a clemei (Зажим плащечный ПА-2)	buc	6,000	125,00 0,00	750,00 0,00
305	116	Schimbarea de conectare a clemei (Зажим плащечный ПС-3)	buc	1,000	120,00 0,00	120,00 0,00
306	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок: одностоечных)	buc	1,000	299,90 46,70	299,90 46,70
307	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc	1,000	302,55 117,05	302,55 117,05
308	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (de la demontare)	buc	1,000	260,57 25,37	260,57 25,37
309	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior (de la demontare)	buc	1,000	88,61 14,41	88,61 14,41
310	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 10 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	1,000	488,47 46,70	488,47 46,70

1	2	3	4	5	6	7
311	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m	1,520	264,64 103,79	402,25 157,76
		<i>Total</i>	Lei			47 329,64
		Total Reaminajarea liniei de inalta tensiune de 10 kV PC 262+02 Inclusiv salariu				47 329,64 4 734,15

		Total	Lei	20 319 794,86
		Contributii asigurari sociale	24 %	388 241,66
		Total		20 708 036,52
		Cheltuieli de regie	5 %	1 035 401,83
		Total		21 743 438,35
		Beneficiu de deviz	3 %	652 303,15
		Total		22 395 741,50
		TVA	20 %	4 479 148,30
				26 874 889,80
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 617 673,59

Intocmit

SRL "DROMAS-CONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
G27 R7-Chetrosu-Moara de
Piatra-Cubolta-R13, km 0-31,15
(Etapa I, sector km 27,0-km 31,0)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 26 874 889,80 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.	1	Muncitor	h-om	54,406	57,66	3 137,03
2.	132645	Geodezist	h-om.	644,226	57,66	37 146,07
3.	6141120100300	Stivuator	h-om	4,440	57,66	256,01
4.	7111020030200	Miner	h-om	2,475	57,66	142,71
5.	7122050013400	Zidar	h-om	24,240	57,66	1 397,67
6.	7123010010200	Betonist	h-om	7 953,293	57,66	458 586,89
7.	7123020011140	Fierar beton	h-om	958,375	57,66	55 259,90
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	63,888	57,66	3 683,79
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	545,015	57,66	31 425,57
10.	7129020012800	Pavator	h-om	7 196,960	57,66	414 976,71
11.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 368,191	57,66	78 889,90
12.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 954,137	57,66	227 995,54
13.	7132030012600	Mozaicar	h-om	30,004	57,66	1 730,03
14.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	40,800	57,66	2 352,53
15.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	10,699	57,66	616,89
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	183,780	57,66	10 596,75
17.	7212030022700	Sudor	h-om	3,373	57,66	194,49
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	64,087	57,66	3 695,26
19.	7422090100200	Corhonitor	h-om	9,360	57,66	539,70
20.	8141260100100	Fasonator	h-om	14,220	57,66	819,93
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 777,011	57,66	102 462,45
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,143	57,66	1 103,79
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,040	57,66	694,23
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 121,223	57,66	179 969,75
		Total manopera				1 617 673,59

Materiale:

1.	001010550	Izolator ШФ-20Г	buc	6,000	250,00	1 500,00
2.	001010551	Copacel K-9	buc	6,000	35,00	210,00
3.	001010552	Крепление изолятора СИ-2	buc	6,000	65,00	390,00
4.	001010553	Зажим плащечный ПА-2	buc	6,000	125,00	750,00
5.	001010554	Зажим плащечный ПС-3	buc	1,000	120,00	120,00

6.	0011001155	Borna kilometrica	buc	5,000	1 950,00	9 750,00
7.	00110055011	Conductori 3AC-70	m	195,975	88,00	17 245,80
8.	00500	Material lemnos	m3	0,200	3 150,00	630,00
9.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	988,693	85,00	84 038,90
10.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001	35 000,00	35,00
11.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	15 850,00	79,25
12.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000	0,00	0,00
13.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,030	5,00	0,15
14.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,009	15 850,00	142,65
15.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,058	25,00	126,45
16.	110-0125R	Стойки для линий ЛЭП - Stilpi CB164-12	buc	1,000	12 550,00	12 550,00
17.	110-9126	Placi metalice	buc	0,200	50,00	10,00
18.	111100010001310	Beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70	t	5 068,485	815,00	4 130 815,28
19.	111100010001311	Beton asfaltic dens BA 16 50/70	t	3 378,989	1 020,00	3 446 568,78
20.	11202062010361	Savura	m3	6,333	130,00	823,29
21.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	13,433	190,00	2 552,27
22.	1411122201645	Agregat grosier din calcar, sort 8-22.4 mm SM EN 13242+A1	m3	6,333	230,00	1 456,59
23.	1411122201646	Balast - Amestec drenant	m3	2 040,384	235,00	479 490,24
24.	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	747,903	220,00	164 538,66
25.	1411122201661	Agregat grosier din calc.tr, sort 31.5-63 mm SM EN 13242+A1	m3	159,592	230,00	36 706,16
26.	1411122201672	Balast - Amestec drenant	m3	12 252,352	235,00	2 879 302,71
27.	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	165,996	215,00	35 689,10
28.	14111222017521	Agregat grosier din calcar, sort 8-22.4 mm SM EN 13242+A1	m3	9,500	230,00	2 185,00
29.	1421102200000	Nisip bitumat	t	215,680	350,00	75 488,00
30.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,232	250,00	808,00
31.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,240	220,00	52,80
32.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,150	220,00	913,00
33.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,784	220,00	172,48
34.	1421402200393	Amestec de agregate	m3	9 256,395	225,00	2 082 688,87
35.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	1,033	3 150,00	3 253,95
36.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	4,294	3 150,00	13 526,10
37.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,231	3 150,00	727,65
38.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,747	3 150,00	2 353,05
39.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	34,422	220,00	7 572,84
40.	2320187315789	Decofrol	kg	86,055	10,00	860,55
41.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	4,022	8 500,00	34 187,00
42.	23203226000401	Bitum	t	42,791	7 350,00	314 513,85
43.	2320322600103	Mastic bituminos	kg	170,000	32,00	5 440,00
44.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 490,660	45,00	67 079,70
45.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	714,700	29,00	20 726,30
46.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de	kg	232,788	16,00	3 724,61

		etansare fara insertii textile de 5 mm grosime				
47.	26151073261051	Indicator rutier A900	buc	21,000	695,00	14 595,00
48.	26151073261051 1	Indicator rutier B700	buc	2,000	785,00	1 570,00
49.	26151073261051 2	Indicator rutier B900	buc	8,000	850,00	6 800,00
50.	26151073261051 6	Indicator rutiere BH-700x350	buc	1,000	452,00	452,00
51.	2651122100023	Ciment portland	kg	22,400	1,30	29,12
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 387,630	1,30	1 803,92
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,200	1,30	88,66
54.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	641 489,70 0	1,30	833 936,61
55.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat h-8 cm	m2	14,210	185,00	2 628,85
56.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	306,000	115,00	35 190,00
57.	2663102100000	Beton clasa C12/15	m3	4,928	1 150,00	5 667,20
58.	2663102100015	Beton clasa C12/15	m3	0,864	1 150,00	993,60
59.	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	96,794	1 255,00	121 476,48
60.	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	27,805	2 230,00	62 005,15
61.	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	103,273	2 395,00	247 338,83
62.	2663102100150	Mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017	m3	7,446	950,00	7 073,70
63.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,430	865,00	371,95
64.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,149	865,00	128,88
65.	2666122800060	Tuburi din beton armat diam. 0,6 m, TS60.25	m3	7,400	6 250,00	46 250,00
66.	2666122800325	Bordura beton cu sectiunea de 8x20 cm	m	18,090	62,00	1 121,58
67.	2666122800559	Dala din beton armat 300x100x20cm	m3	4,326	3 850,00	16 655,10
68.	2666122800560	Dale din beton - fara cost	m3	23,484	0,00	0,00
69.	2666122800564	Perete lateral CT4лп, C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	6,057	4 250,00	25 742,25
70.	2666122800565	Perete lateral CT5лп) C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	2,554	4 250,00	10 854,50
71.	2666122800569	Portal tip CT9	m3	10,135	3 850,00	39 019,75
72.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,837	800,00	669,60
73.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	573,628	18,00	10 325,30
74.	2682162605840	Cilti bitumat	kg	413,113	28,00	11 567,16
75.	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	9 892,200	14,35	141 953,07
76.	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	756,420	15,55	11 762,33
77.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	970,562	10,50	10 190,89
78.	2710703517201	Armatura	t	0,048	15 650,00	751,20
79.	2710703517219	Armatura - plasa din otel A240	t	0,201	16 650,00	3 346,65
80.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,373	15,00	50,59
81.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	159,724	15,00	2 395,89
82.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	40,731	15,00	610,95
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	337,300	25,00	8 432,50
84.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	28,000	350,00	9 800,00
85.	2873122000751	Piese forjate	kg	499,025	10,50	5 239,75
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,688	38,00	64,14
87.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	306,000	12,00	3 672,00
88.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	24,095	12,50	301,20
89.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,280	135,00	37,80

90.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,699	0,00	0,00
91.	4029050	Mortar de ciment	m3	9,100	865,00	7 871,51
92.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 811,461	12,50	22 643,27
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	955,231	12,50	11 940,41
94.	4100126202818	Apa	m3	14,632	12,50	182,90
95.	446-2300	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD - плита ж.б. ПЗи	m3	0,044	250,00	11,00
96.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD - анкер ж.б. Ац1	m3	0,120	580,00	69,60
97.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,001	35 000,00	35,00
98.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,020	29,50	0,59
99.	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,663	35,00	23,21
		Total materiale de construcții				15 687 536,67

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,760	250,00	190,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,234	280,00	625,52
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,480	450,00	216,00
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,340	350,00	1 169,00
5.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,950	78,00	74,10
6.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,610	190,00	115,90
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,440	550,00	242,00
8.	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,800	550,00	440,00
9.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,430	450,00	1 993,50
10.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	60,102	95,00	5 709,69
11.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,922	25,00	48,05
12.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,051	145,00	4 357,39
13.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,050	145,00	152,25
14.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,550	20,00	51,00
15.	2922140007000	Macara	h-ut	82,906	280,00	23 213,68
16.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	1 105,027	25,00	27 625,68
17.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	98,016	190,00	18 623,04
18.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	11,865	350,00	4 152,75
19.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	749,185	300,00	224 755,50
20.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1 024,524	210,00	215 150,04
21.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	547,780	200,00	109 556,00
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3 067,800	210,00	644 238,00
23.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	17,162	220,00	3 775,64

24.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	62,027	175,00	10 854,73
25.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	44,593	230,00	10 256,39
26.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	547,780	510,00	279 367,80
27.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	474,497	510,00	241 993,47
28.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	235,644	265,00	62 445,65
29.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	8,289	345,00	2 859,70
30.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	65,817	280,00	18 428,76
31.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	165,036	280,00	46 210,08
32.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	50,565	280,00	14 158,20
33.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	552,514	280,00	154 703,92
34.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	552,514	10,00	5 525,14
35.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,100	18,00	37,80
36.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,793	20,00	135,86
37.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	1,270	90,00	114,30
38.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	8,360	20,00	167,20
39.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,050	15,00	0,75
40.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,237	75,00	1 592,78
41.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	552,514	265,00	146 416,21
42.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,315	110,00	804,65
43.	29522700076111	Distribuator de criblura	h-ut	0,671	345,00	231,50
44.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	44,593	220,00	9 810,46
45.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	8,057	220,00	1 772,54
46.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,092	20,00	21,84
47.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	6,353	250,00	1 588,25
48.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,610	380,00	231,80
49.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2 251,177	250,00	562 794,25
50.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	794,114	195,00	154 852,24
51.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,620	280,00	733,60
		Total utilaje de constructii				3 014 584,60

Total	Lei	20 319 794,86
Contributii asigurari sociale	24 %	388 241,66
Total		20 708 036,52
Cheltuieli de regie	5 %	1 035 401,83

Total		21 743 438,35
Beneficiu de deviz	3 %	652 303,15
Total		22 395 741,50
TVA	20 %	4 479 148,30

Total deviz: **26 874 889,80**

Intocmit

SRL "DROMAS-CONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei rutiere pe drumul G27 R7-Chetrosu-Moara de Piatra-Cubolta-R13, km 0-31,15 (Etapa I, sector km 27,0-km 31,0)

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. Taierea copacilor				
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc			240,05 236,41
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,7400	57,66	42,67
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,3700	57,66	136,66
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,9900	57,66	57,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1820	20,00	3,64
2	TsG15A	Tararea in depozite a arborilor sau cioatelor izolate, pina la distanta de 150 m, cu sufa sau troluiul, montata pe tractor S-1500, in terenuri neaccidentate	buc			95,35 32,87
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5700	57,66	32,87
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,2840	220,00	62,48
3	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm	buc			705,76 705,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2400	57,66	705,76
4	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			885,17 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	250,00	470,83
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	220,00	414,33
5	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
6	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
7	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			1 833,00 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	250,00	975,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	220,00	858,00
8	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
9	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
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,65

1	2	3	4	5	6	7
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		1.2. Demolare podetelor existente				
11	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 ambleului	100 m3			596,31 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,31
12	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
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,58 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
14	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (capetelor)	m3			261,17 235,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	18,00	5,04
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	145,00	20,30
15	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (podetelor)	m3			261,17 235,83
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	57,66	216,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	18,00	5,04
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	145,00	20,30
16	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	100 m3			597,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	597,20
17	TsI51A5	Transportarea pamintului 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
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			132,80 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3			596,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,25
20	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
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			981,56 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	230,00	274,14

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	220,00	262,22
		2. Lucrari terasament				
22	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 din rigole	100 m3			596,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,26
23	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
24	TsC03G1	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. III debleu si casetelor	100 m3			689,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	265,00	689,00
25	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
26	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II, k=2 K=2,000	100 m3			83,56 0,00
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0120	215,00	5,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	280,00	78,40
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,62 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			981,60 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	230,00	274,16
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	220,00	262,24
29	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	100 m3			596,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,25
30	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
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,62 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		3. Lucrari de planare				
32	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			93,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	300,00	93,60
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului	100m2			245,88

1	2	3	4	5	6	7
		la terasamente, pamint de categ. II				169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	280,00	10,64
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	345,00	23,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	300,00	42,60
34	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			581,79
						581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			614,52
						277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,00	336,60
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna fund	100m2			125,83
						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	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	195,00	75,27
		4. Amenajarea sistemul rutier				
37	TsC03G1	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. III amenajarea patului hmedie =0.4 m	100 m3			689,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	265,00	689,00
38	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
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,63
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
40	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			93,60
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	300,00	93,60
41	DA12B	Strat drenant din amestec optimal 0-63, conform SM EN 13242+A1, h=20 cm	m3			440,35
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Balast - Amestec drenant	m3	0,2030	235,00	47,71
	1411122201672	Balast - Amestec drenant	m3	1,2190	235,00	286,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	54,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	195,00	2,92
42	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului de agregate stabilizate cu liant hydraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5	m3			483,07
						21,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	1,30	116,22
	1421402200393	Amestec de agregate	m3	1,2900	225,00	290,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	12,50	1,66
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	10,00	0,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	280,00	6,44
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	280,00	21,56
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	25,00	3,85
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	265,00	20,41

1	2	3	4	5	6	7
43	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			28,43 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	250,00	28,43
44	DA10B	Strat fundatii din amestec de agregate stabilizate cu liant hydraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5, h=18 cm (pretul materialului este format in norma DZ01A)	m3			136,82 50,74
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	200,00	15,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	195,00	14,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	300,00	1,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	210,00	16,17
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	510,00	39,27
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			7 675,55 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 350,00	7 570,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
46	DB19G	Imbracaminte de baza din beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70, conform SM EN 13108-1, h=6 cm	m2			126,94 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70	t	0,1410	815,00	114,91
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	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	210,00	1,66
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	210,00	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	510,00	4,03
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t			7 675,78 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 350,00	7 570,78
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
48	DB16H	Strat beton asfaltic dens BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1, h=4 cm	m2			104,86 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic dens BA 16 50/70	t	0,0940	1 020,00	95,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	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	210,00	1,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	210,00	1,11
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
49	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta conform SM EN 13242+A1, h=10 cm	m2			32,90 1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	0,1260	220,00	27,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	12,50	0,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	300,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	195,00	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	175,00	1,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	210,00	0,09
		5. Lucrari de consolidarea				
		5.1. Consolidarea santurilor prin insamintare cu iarba				
50	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprmut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,40
51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale	100m2			614,52

1	2	3	4	5	6	7
		sau in panta sub 30% fundului				277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,00	336,60
52	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% taluzurilor	100m2			614,52
						277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,00	336,60
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			125,82
						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	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	195,00	75,27
		5.2. Consolidarea rigolelor cu piatra sparta				
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, conform SM EN 13242+A1, h=10 cm (fundului)	m3			375,93
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	1,1500	215,00	247,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
55	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30% taluzurilor	100m2			614,52
						277,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	85,00	336,60
56	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			125,82
						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	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	195,00	75,27
		5.3. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit				
57	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu fund	100m2			581,78
						581,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,78
58	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu pereti	100m2			581,79
						581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
59	DI130	Rigola din beton monolit C20/25 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (fund) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			35 065,63
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	15,3000	1 255,00	19 777,33
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 969,61
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	485,88
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,12
60	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) K=-7 K=7,000	100m2			13 478,19
						3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	1,0200	1 255,00	8 960,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	220,29
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	1 028,04
61	DI130	Rigola din beton monolit C20/25 h=15 cm pe	100m2			35 065,73

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm pereti Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	15,3000	1 255,00	19 777,54
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 968,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	486,49
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,07
62	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) K=-7 K=7,000	100m2			13 480,09 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	1,0200	1 255,00	8 960,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	220,28
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	1 029,67
63	pretul firmei	Material lemnos pentru rostul de temperatura	m3			3 150,00 0,00
	00500	Material lemnos	m3	1,0000	3 150,00	3 150,00
64	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa pentru rostul temperatura	kg			50,75 18,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	57,66	13,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2320322600103	Mastic bituminos	kg	1,0000	32,00	32,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		6. Amenajarea podetelor				
		6.1. Constructia rigolei cadru tip inchis 2(1.60x1,00m), PC301+80.35				
65	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II curatirea albiei	100 m3			543,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	265,00	543,24
66	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 decaparea rambleului	100 m3			596,29 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,29
67	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
68	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,62 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
69	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	100 m3			596,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,25
70	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
71	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu	100 m3			981,64

1	2	3	4	5	6	7
		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma				0,00
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	230,00	274,18
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	280,00	445,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	220,00	262,26
72	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	100 m3			596,42 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,42
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
74	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
75	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,29 20,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,68
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,62
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
76	TsC54B	Strat de fundatie din balast SM EN 13242+A1	m3			375,93 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	1,1500	215,00	247,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
77	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 X0 Alte utilaje=1,030	m3			1 703,95 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	1,0200	1 255,00	1 280,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
78	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 (la iesire) Alte utilaje=1,030	m3			2 866,37 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	2 442,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,38
79	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (perete lateral CT4mm) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,030	m3			5 021,67 187,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,39
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	0,2100	1 255,00	271,49
	2666122800564	Perete lateral CT4mm, C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	4 250,00	4 377,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	280,00	184,86
80	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Rigole cadru R-1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 024,19 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,42
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 741,22
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 960,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	490,00
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,89

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
81	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			15 442,22 2 335,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,22
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 214,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	157,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	735,00
82	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 026,90 9 427,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,32
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 739,80
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 966,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	488,03
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	493,83
83	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			15 430,65 2 335,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,15
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 211,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	159,72
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	724,65
84	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg			19,76 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	1,0000	14,35	14,35
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
85	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
86	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,09 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,67
	2010102903543	Scind rasi lungi tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,26
	2010102907905	Grinda rasi cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,09
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
87	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Rigole cadru R-2 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			52 987,38 9 427,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 751,12
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 929,38
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	472,50
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 425,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,88
88	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			15 442,25 2 335,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,25

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 214,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	157,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	735,00
89	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 020,89 9 427,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,64
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 740,38
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 966,24
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,62
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	481,53
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,27
90	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			15 448,41 2 335,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,03
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 203,82
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	160,51
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	749,04
91	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg			19,76 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	1,0000	14,35	14,35
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
92	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			81,97 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,60
	2010102903543	Scind rasi lungi tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,21
	2010102907905	Grinda rasi cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,09
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,07
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
94	DI119	Fabricarea dale D1 din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 Alte utilaje=1,030	m3			2 698,65 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 274,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,69
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,42
95	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole, pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicata fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) 22 buc Alte materiale=1,030	m3			648,57 334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	865,00	106,95
	2666122800560	Dale din beton - fara cost	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	280,00	207,20
96	PD04A	Montarea armaturilor AII si AIII, A500S	kg			19,76 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	1,0000	14,35	14,35
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
97	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96

1	2	3	4	5	6	7
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
98	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,12 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,68
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,12
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 (Timpan din beton) 0.4x0.4x2.0 m Alte utilaje=1,030	m3			2 699,54 183,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,91
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 274,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	118,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,38
100	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,18
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
101	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,37 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,82
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,37
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,11
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
102	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 fintina de receotie la intrare Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3			2 824,74 197,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0300	2 395,00	2 540,94
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	865,00	17,79
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,30	13,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,50	0,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	110,00	38,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	25,00	2,30
103	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,12 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,67
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,27
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,11
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
104	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton grila de protectie din armature A240 si cornier	kg			37,82 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
105	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			79,89 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,37
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	865,00	6,68
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,32
106	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			176,49 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,54
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	865,00	6,68
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,00	43,38
107	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 311,10 1 492,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,06
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	29,2500	28,00	819,03
108	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			28,00 0,00
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	1,0000	28,00	28,00
109	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017 Alte utilaje=1,030	m3			1 392,28 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100150	Mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	115,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,42
110	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea	m2			43,94 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,30	13,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,0280	250,00	7,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0280	220,00	6,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,50	0,06
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0110	90,00	0,99
111	DI126	Instalarea plasa din otel betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 056,67 1 406,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,67
	2710703517219	Armatura - plasa din otel A240	t	1,0000	16 650,00	16 650,00
112	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 057,20 9 427,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,37
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 751,69
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 993,22
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	480,51
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 423,73

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,07
113	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			21 651,95 3 269,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,49
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	17 110,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	213,56
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	1 058,90
114	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
115	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la iesire h=12 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 022,91 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,42
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 740,74
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 965,70
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	483,49
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,30
116	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			9 270,60 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	7 329,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	95,23
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	444,42
117	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
118	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la iesire h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 066,18 9 427,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,08
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 754,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 982,02
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	495,51
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,94
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	495,17
119	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			21 560,45 3 269,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,10
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	17 087,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	212,36
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	991,01
120	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
121	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			2 699,85 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 274,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	118,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,20
122	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			352,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	190,00	191,90
123	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in stratul de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			182,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	280,00	182,00
124	TsD05A	Compactarea cu maial mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 287,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,30
		6.2. Constructia rigolei cadru tip inchis 2(1.60x1,20m), PC279+44,5				
125	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II curatirea albiei	100 m3			543,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	265,00	543,24
126	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			543,09
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	265,00	543,09
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
128	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	100 m3			596,41
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,41
129	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	100 m3			596,25
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,25
130	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,80
131	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,79
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
132	TsC54B	Strat de fundatie din balast SM EN 13242+A1	m3			375,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	1,1500	215,00	247,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
133	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 X0 Alte utilaje=1,030	m3			1 704,06 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	1,0200	1 255,00	1 280,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
134	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 (la iesire) Alte utilaje=1,030	m3			2 866,37 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	2 442,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,16
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,38
135	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (perete lateral CT5 лп) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,030	m3			5 020,27 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	0,2100	1 255,00	271,24
	2666122800565	Perete lateral CT5лп) C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	4 250,00	4 376,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	280,00	184,82
136	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Rigole cadru R-3 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 034,81 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,42
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 741,21
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 975,31
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	485,62
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
137	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			15 442,23 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 214,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	157,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	735,00
138	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 025,82 9 427,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,36
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 743,50
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 964,34
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	485,04
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,23
139	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			15 432,16 2 335,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,19
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 212,37
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	156,11
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	728,50
140	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg			19,76 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	1,0000	14,35	14,35

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
141	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
142	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,10
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,67
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,27
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,10
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
143	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 la edificiile artificiale (Timpan din beton B20 F 200 W 6) 0.4x0.4x2.0 m Alte utilaje=1,030	m3			2 699,54
						183,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,91
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 274,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	118,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,38
144	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96
						5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,18
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
145	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,37
						54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,82
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,37
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,11
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
146	DI119	Fabricarea dale D1 din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 Alte utilaje=1,030	m3			2 698,45
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 274,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
147	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole, pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) 24 buc Alte materiale=1,030	m3			648,58
						334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	865,00	106,95
	2666122800560	Dale din beton - fara cost	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	280,00	207,20
148	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg			19,76
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	1,0000	14,35	14,35
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
149	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19

1	2	3	4	5	6	7
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
150	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,10 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,66
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,27
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,10
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,07
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
151	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 fintina de receotie la intrare Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3			2 824,64 197,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0300	2 395,00	2 540,81
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	865,00	17,81
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,30	13,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,50	0,13
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	110,00	38,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	25,00	2,30
152	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,17 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,30
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,10
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
153	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton grila de protectie din armature A240 si cornier	kg			37,82 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
154	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			79,95 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	865,00	6,68
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,32
155	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			176,52 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,56
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	865,00	6,68
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,00	43,38
156	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest	t			2 311,41

1	2	3	4	5	6	7
		fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)				1 492,35
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,35
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	29,2500	28,00	819,06
157	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			28,00
						0,00
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	1,0000	28,00	28,00
158	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017 Alte utilaje=1,030	m3			1 393,34
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100150	Mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	117,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,40
159	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea	m2			43,94
						16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,30	13,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,0280	250,00	7,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0280	220,00	6,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,50	0,06
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0110	90,00	0,99
160	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A240	t			18 056,86
						1 406,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,86
	2710703517219	Armatura - plasa din otel A240	t	1,0000	16 650,00	16 650,00
161	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 027,70
						9 427,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,43
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 737,43
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 986,49
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	468,24
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 425,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	495,41
162	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			21 564,19
						3 269,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,46
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	17 088,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	212,84
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	993,24
163	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
164	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la iesire h=12 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 031,14
						9 427,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,46
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 742,41
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 971,21
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	484,62
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,20
165	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	100m2			9 265,32

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-2) K=3,000				1 401,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,10
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	7 329,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	91,68
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	443,14
166	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
167	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 016,67
						9 426,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 426,67
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 734,44
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 960,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	490,00
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
168	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-7) K=7,000	100m2			21 543,11
						3 268,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 268,67
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	17 084,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	210,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	980,00
169	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
170	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la iesire h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 032,99
						9 427,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,64
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 735,35
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 967,72
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	496,06
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 425,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,41
171	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-7) K=7,000	100m2			21 638,74
						3 269,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,37
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	17 104,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	223,23
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	1 041,73
172	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
173	DI119	Fundatii monolite din beton B40 la edificiile artificiale (pinten) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,030	m3			2 699,85
						183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 274,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	118,12

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,20
174	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			352,19 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	190,00	191,90
175	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			182,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	280,00	182,00
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 287,83 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,23
177	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm unui sant trapezoidale b=0.4; h med=0.76 m fund h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 017,56 9 427,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,44
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 734,56
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 960,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	490,00
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
178	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			15 424,78 2 335,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,22
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 214,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	140,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	735,00
179	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm unui sant trapezoidale b=0.4; h med=0.76 m taluzului h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 025,92 9 427,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 744,98
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 964,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	483,42
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	195,00	494,26
180	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			15 431,01 2 335,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,22
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 212,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	155,94
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	727,72
		6.3. Constructia rigolei cadru tip inchis 1.60x1,00m), PC272+00				
181	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II curatirea albiei	100 m3			543,24 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	265,00	543,24

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
182	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. decaparea rambleului	100 m3			596,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,35
183	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
184	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,55 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
185	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 in rambleu	100 m3			596,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	596,25
186	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
187	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			543,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	265,00	543,26
188	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
189	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. II6 incarcarea	100 m3			595,62 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	595,62
190	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
191	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			133,86 20,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,86
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
192	TsC54B	Strat de fundatie din balast SM EN 13242+A1	m3			375,93 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	1,1500	215,00	247,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
193	DI119	Fundatii monolite din beton C 16/20 X0 Alte utilaje=1,030	m3			1 703,86 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	1,0200	1 255,00	1 280,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,38

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
194	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45 XC4 XD3 XF4 (la iesire si intrare) Alte utilaje=1,030	m3			2 867,24 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	2 442,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	117,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,40
195	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (perete lateral CT4mm) 4 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,030	m3			5 021,60 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100020	Beton clasa C20/25	m3	0,2100	1 255,00	271,49
	2666122800564	Perete lateral CT4mm, C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	4 250,00	4 377,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	280,00	184,79
196	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Rigole cadru R-1 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 030,83 9 427,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,39
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 747,89
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 960,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	490,00
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
197	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			15 442,22 2 335,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,22
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 214,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	157,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	735,00
198	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 037,83 9 427,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,26
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 745,20
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 974,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	486,00
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 425,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	493,66
199	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			15 418,74 2 335,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,09
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 207,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	162,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	714,00
200	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg			19,76 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	1,0000	14,35	14,35
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
201	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
202	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin,	m2			82,06

1	2	3	4	5	6	7
		executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane				54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,67
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,26
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,06
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
203	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 047,25 9 427,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,50
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 721,25
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	2 021,25
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	472,50
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 425,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	492,50
204	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			15 442,25 2 335,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,25
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 214,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	157,50
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	735,00
205	DI130	Rigola din beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm (Beton h=20 cm, pereti rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			52 971,79 9 428,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 428,21
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 767,18
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 884,62
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	484,62
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 425,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,87
206	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			15 470,77 2 334,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 334,62
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	12 220,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	161,54
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	753,85
207	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg			19,76 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	1,0000	14,35	14,35
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
208	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,97 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
209	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,27 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,75
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,24
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
210	DI119	Fabricarea dale D1 din beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF2 Alte utilaje=1,030	m3			2 698,68 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 274,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,69
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,45
211	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole, pentru edificii artificiale la drumuri (Placa este aplicate fara cost, costul lor este calculat in normele precedente) 11 buc Alte materiale=1,030	m3			648,57 334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	865,00	106,95
	2666122800560	Dale din beton - fara cost	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	280,00	207,20
212	PD04A	Montarea armaturilor (AIII) A500S	kg			19,76 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton - (AIII) A500S	kg	1,0000	14,35	14,35
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
213	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
214	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,07 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,64
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	4,12
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50
215	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 (Timpan din beton) 0.4x0.4x2.0 m Alte utilaje=1,030	m3			2 700,77 183,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,97
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 275,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	118,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,38
216	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,18
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
217	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			82,09 54,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 150,00	5,51
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 150,00	1,57
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 150,00	3,94
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	15,00	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
218	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			79,89 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	865,00	6,68
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,32
219	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			176,47 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	865,00	6,69
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,00	43,38
220	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 311,11 1 492,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,12
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	29,2500	28,00	818,99
221	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			28,00 0,00
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	1,0000	28,00	28,00
222	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017 Alte utilaje=1,030	m3			1 392,96 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100150	Mortar de ciment M150 SM EN 998-1-2017	m3	1,0200	950,00	969,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	116,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,48
223	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton C30/37 XC4 XD1 XF2 cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea	m2			43,94 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,30	13,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,0280	250,00	7,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0280	220,00	6,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	12,50	0,06
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0110	90,00	0,99
224	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			17 056,67 1 406,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,67
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	15 650,00	15 650,00
225	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 039,76 9 427,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 749,76
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 968,75
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	487,50
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 425,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,46
226	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			21 651,61 3 269,46
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,46
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	17 107,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	225,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	1 050,00
227	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19

1	2	3	4	5	6	7
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm la iesire h=12 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 016,97 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 743,10
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 958,21
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,68
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	482,85
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 424,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	493,91
229	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			9 247,12 1 401,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,09
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	7 324,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	91,97
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	429,20
230	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,22
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la intrare h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 022,05 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 742,68
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 968,75
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	478,12
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 423,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,46
232	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			21 651,25 3 269,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,11
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	17 107,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	225,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	1 050,00
233	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
234	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C35/45 XC4 XD3 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=10 cm taluzurilor la iesire h=8 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			53 041,34 9 427,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,44
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	15,3000	2 395,00	37 735,85
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 350,00	1 971,95
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	10,50	486,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 150,00	499,39
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm SM EN 13242+A1	m3	10,7000	220,00	2 425,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,63
235	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			21 571,71 3 269,02

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,02
	2663102100035	Beton clasa C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	2 395,00	17 086,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 150,00	230,49
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 350,00	985,98
236	PD04A	Montarea armaturilor (AI) A240	kg			20,96
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200101	Otel beton - (AI) A240	kg	1,0000	15,55	15,55
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	15,00	0,23
237	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			2 699,40
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100030	Beton clasa C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	1,0200	2 230,00	2 274,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 150,00	117,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,45
238	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			352,19
						160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	190,00	191,90
239	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			182,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	280,00	182,00
240	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 287,74
						508,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,20
		6.4. Lucrari la reparatia podetelor existent PC311+ 39				
241	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			91,10
						91,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	57,66	91,10
242	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)	100 m3			583,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	265,00	583,00
243	TsI51A5	Transportarea pamintului 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
244	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			135,00
						23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	23,00
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
245	CF15E	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la apeducte si canale din beton	m2			151,45
						109,55
	7122050013400	Zidar	h-om	1,5500	57,66	89,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	1,30	14,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	220,00	6,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,50	0,09
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	865,00	20,79
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	15,00	0,12
		7. Constructia acceselor				

1	2	3	4	5	6	7
		7.1. Lucrari terasament				
246	TsC03G1	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. III	100 m3			689,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	265,00	689,00
247	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
248	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			134,07 20,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,57
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
		7.2. Tip I				
249	DA12B	Strat drenant din amestec optimal 0-63, conform SM EN 13242+A1, h=20 cm	m3			440,35 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Balast - Amestec drenant	m3	0,2030	235,00	47,71
	1411122201672	Balast - Amestec drenant	m3	1,2190	235,00	286,47
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	54,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	195,00	2,93
250	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului de agregate stabilizate cu liant hydraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5	m3			483,07 21,91
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	1,30	116,22
	1421402200393	Amestec de agregate	m3	1,2900	225,00	290,25
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1330	12,50	1,66
	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	10,00	0,77
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	280,00	6,44
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	280,00	21,56
	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,1540	25,00	3,85
	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	265,00	20,41
251	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			28,43 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	250,00	28,43
252	DA10B	Strat fundații din amestec de agregate stabilizate cu liant hydraulic, mixtura 1 C3/4, conform SM EN 14227-5, h=18 cm (pretul materialului este format în norma DZ01A)	m3			136,82 50,74
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	200,00	15,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0720	195,00	14,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	300,00	1,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	210,00	16,17
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	510,00	39,27
253	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,8 litri/m2	t			7 672,39 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 350,00	7 567,39
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
254	DB19G	Imbracaminte de bază din beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70, conform SM EN 13108-1, h=6 cm	m2			126,94 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70	t	0,1410	815,00	114,92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	210,00	1,66
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	210,00	1,66
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	510,00	4,03
255	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (розлив битума) 0,3 litri/m2	t			7 681,15 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 350,00	7 576,15
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
256	DB16H	Strat beton asfaltic dens BA 16 50/70, conform SM EN 13108-1, h=4 cm	m2			104,86 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic dens BA 16 50/70	t	0,0940	1 020,00	95,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	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	210,00	1,11
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	210,00	1,11
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	510,00	2,70
		7.3. Tip II				
257	DA12B	Strat drenant din amestec optimal 0-63, conform SM EN 13242+A1, h=20 cm	m3			440,35 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Balast - Amestec drenant	m3	0,2030	235,00	47,71
	1411122201672	Balast - Amestec drenant	m3	1,2190	235,00	286,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	54,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	195,00	2,93
258	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta SM EN 13242+A1 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			6 368,69 284,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	57,66	284,84
	1411122201661	Agregat grosier din calc.tr, sort 31.5-63 mm SM EN 13242+A1	m3	18,9000	230,00	4 347,01
	14111222017521	Agregat grosier din calcar, sort 8-22.4 mm SM EN 13242+A1	m3	1,5000	230,00	345,02
	1411122201645	Agregat grosier din calcar, sort 8-22.4 mm SM EN 13242+A1	m3	1,0000	230,00	230,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	130,00	130,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	175,00	196,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	220,00	596,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	195,00	80,73
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	345,00	36,55
259	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, k=5 K=5,000	100m2			1 449,00 0,00
	1411122201661	Agregat grosier din calc.tr, sort 31.5-63 mm SM EN 13242+A1	m3	1,2600	230,00	1 449,00
		7.4. Constructia podetelor de diam.0,6 m, la accese				
260	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (canal de scurgere)	100 m3			678,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	265,00	678,16
261	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			543,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II (transeei)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	265,00	543,25
262	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
263	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, conform SM EN 13242+A1	m3			375,93 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	1,1500	215,00	247,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	145,00	30,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
264	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0,6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TS60.25 20 buc.	m3			7 265,68 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800060	Tuburi din beton armat diam. 0,6 m, TS60.25	m3	1,0000	6 250,00	6 250,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
265	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 8 buc Alte materiale=1,030	m3			4 586,30 187,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton clasa C12/15	m3	0,2100	1 150,00	248,70
	2666122800569	Portal tip CT9	m3	1,0000	3 850,00	3 965,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	280,00	184,79
266	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			79,94 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	8 500,00	39,42
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	865,00	6,68
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	800,00	1,32
267	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			176,21 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	8 500,00	59,30
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	865,00	6,64
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,00	43,38
268	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			2 313,64 1 493,64
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 493,64
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	29,2500	28,00	820,00
269	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg			28,00 0,00
	2682162605840	Cilti bitumat	kg	1,0000	28,00	28,00
270	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			210,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	280,00	210,00
271	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			182,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	280,00	182,00
272	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 287,77

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				508,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,51
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,26
		8. Amenajarea platformei de asteptare PC 311+23 (stinga)				
273	TsC03G1	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. III amenajarea patului	100 m3			689,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	265,00	689,00
274	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			5,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	250,00	5,79
275	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			132,88 20,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,88
	1411122201752	Piatra sparta/balast, conform SM EN 13242+A1	m3	0,0040	215,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
276	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			394,27 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	220,00	288,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,50	2,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	210,00	32,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	195,00	4,46
277	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat h-8 cm	m2			347,01 141,84
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	57,66	92,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat h-8 cm	m2	1,0150	185,00	187,78
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	1,30	2,08
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	220,00	12,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	12,50	0,29
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	135,00	2,70
278	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15	m			136,83 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100015	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 150,00	55,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,30	1,33
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	220,00	0,66
	2666122800325	Bordura beton cu sectiunea de 8x20 cm	m	1,0050	62,00	62,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
279	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat 300x100x20cm) 7 buc 0.6 m3 Alte materiale=1,030	m3			4 614,02 334,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,43
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	865,00	106,89
	2666122800559	Dala din beton armat 300x100x20cm	m3	1,0000	3 850,00	3 965,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	280,00	207,20
		9. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
		9.1. Indicatoare, marcaj, borne kilometrice, parapet				
280	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru	buc			527,85

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)				62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton clasa C12/15	m3	0,1000	1 150,00	115,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.35)	buc	1,0000	350,00	350,00
281	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A900	buc			720,37
	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	695,00	695,00
282	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - B700	buc			810,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732610511	Indicator rutier B700	buc	1,0000	785,00	785,00
283	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc			875,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732610512	Indicator rutier B900	buc	1,0000	850,00	850,00
284	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 700x350	buc			477,38
	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
285	pret	Borna kilometrica	buc			1 950,00
	0011001155	Borna kilometrica	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
286	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc			154,68
	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	12,00	12,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	115,00	115,00
287	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			81,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	29,00	10,15
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	16,00	1,82
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	190,00	9,12
288		Restabilirea traseului dupa relieful terenului de cat.III	1 km			1 845,12
	132645	Geodezist	h-om.	32,0000	57,66	1 845,12
289		Jalonarea axei drumului pe teren de cat.III	1 km			2 998,32
	132645	Geodezist	h-om.	52,0000	57,66	2 998,32
290		Restabilirea profilelor transversal pe teren de cat.III	1 km			2 594,70
	132645	Geodezist	h-om.	45,0000	57,66	2 594,70
		10. Reaminajarea liniei de inalta tensiune de 10 kV PC 262+02				
291	33-04-004-4	Montarea sustinerilor de ancorare cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, cu reazem de cablu (CB164-12)	buc			3 084,65
						900,65

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	15,6200	57,66	900,65
	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	50,00	10,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0009	35 000,00	35,00
	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8000	550,00	440,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	3,2900	450,00	1 480,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7800	280,00	218,40
292		Stilpi CB164-12	buc			12 550,00
						0,00
	110-0125R	Стойки для линий ЛЭП - Stilpi CB164-12	buc	1,0000	12 550,00	12 550,00
293	33-04-005-2	Montarea tirantilor simpli la stilpi: LEA 6-10 kV (Установка оттяжек одинарных к опорам: ВЛ 6-10 кВ fara pret)	buc			128,99
						103,79
	1	Muncitor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0900	280,00	25,20
294	33-04-011-6	Suspendarea conductorilor LEA 10 kV la trecherile peste obstacole: drumuri auto categoria 1 si 2 (Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 1 и 2 категории)	buc			997,47
						801,47
	1	Muncitor	h-om	13,9000	57,66	801,47
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7000	280,00	196,00
295	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor (conductor 3AC-70)	1 km			100 146,67
						3 299,95
	1	Muncitor	h-om	57,2300	57,66	3 299,95
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	29,50	3,03
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,4000	35,00	119,03
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0035	35 000,00	179,49
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,26
	00110055011	Conductor 3AC-70	m	1 005,0000	88,00	88 440,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	280,00	2 116,51
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	14,8200	350,00	5 187,18
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	280,00	801,23
296	33-04-007-3	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,7 m3 (Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом: до 0,7 м3 (плита ж.б. ПЗи) 1шт.=0,044м3)	buc			415,43
						119,93
	1	Muncitor	h-om	2,0800	57,66	119,93
	446-2300	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD - плита ж.б. ПЗи	m3	0,0440	250,00	11,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,5700	450,00	256,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
297	33-04-007-3	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,7 m3 (Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ анкерных объемом: до 0,7 м3 (анкер ж.б. Ац1) 1шт.=0,12м3)	buc			474,03
						119,93
	1	Muncitor	h-om	2,0800	57,66	119,93
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD - анкер ж.б. Ац1	m3	0,1200	580,00	69,60
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,5700	450,00	256,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
298	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, (стальные конструкции)	kg			37,82
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
299	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur	buc			260,57
						25,37

1	2	3	4	5	6	7
		picior				
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	280,00	67,20
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
300	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			88,61 14,41
	1	Muncitor	h-om	0,2500	57,66	14,41
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	280,00	39,20
301	Pretul firmei	Izolator ШФ-20Г	buc			250,00 0,00
	001010550	Izolator ШФ-20Г	buc	1,0000	250,00	250,00
302	Pretul firmei	Copacel K-9	buc			35,00 0,00
	001010551	Copacel K-9	buc	1,0000	35,00	35,00
303	1132	Izolator de fixare (Крепление изолятора СИИ-2)	buc			65,00 0,00
	001010552	Крепление изолятора СИИ-2	buc	1,0000	65,00	65,00
304	115	Schimbarea de conectare a clemei (Зажим плащечный ПА-2)	buc			125,00 0,00
	001010553	Зажим плащечный ПА-2	buc	1,0000	125,00	125,00
305	116	Schimbarea de conectare a clemei (Зажим плащечный ПС-3)	buc			120,00 0,00
	001010554	Зажим плащечный ПС-3	buc	1,0000	120,00	120,00
306	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок: одностоечных)	buc			299,90 46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	550,00	242,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	280,00	11,20
307	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc			302,55 117,05
	1	Muncitor	h-om	2,0300	57,66	117,05
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,4500	350,00	157,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
308	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (de la demontare)	buc			260,57 25,37
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	280,00	67,20
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
309	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior (de la demontare)	buc			88,61 14,41
	1	Muncitor	h-om	0,2500	57,66	14,41
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	280,00	39,20
310	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 10 kV, la adincimea	buc			488,47

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 5 m				46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	15 850,00	79,25
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	78,00	14,82
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	190,00	115,90
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	380,00	231,80
311	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m			264,64 103,79
	1	Muncitor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0062	15 850,00	93,85
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	78,00	39,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

SRL "DROMAS-CONS"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



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 21.04.2021
Nr. 00/11-270-1949

Республика Молдова, MD 2012,
мун. Кишинэу, ул. Армянская, 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 îmbrăcăminte rutiere pe drumul G27 R7-Chetrosu-Moara de Piatră-Cubolta-R13, km 0-31,15 (Etapa I, sector km 27,0-km 31,0), 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 **294,010** (două sute nouăzeci și patru mii zece) **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 **06.06.2021** 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. Vrabii Alexandru
(022) 576-765

Banka este Operator de date cu caracter personal cu nr. 0000098. Acest document poate conține date cu caracter personal și/sau secret bancar. Prelucrarea ulterioară a acestor date poate fi efectuată numai în condițiile prevăzute de legislația aplicabilă. În cazul în care acest document nu vă este destinat, solicităm returnarea acestuia la cea mai apropiată subdiviziune a BC „Moldindconbank” S.A.