

**Lucrari de reparatie a
imbracamintei rutiere pe drumul
G104 Ialoveni - Costesti -
Molesti, km 12,7-17,1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 22 051 046,08 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.	6141120100300	Stivuitor	h-om	5,700	57,66	328,66
2.	7111020030200	Miner	h-om	167,200	57,66	9 640,74
3.	7112020030100	Specialist	h-om	13,200	57,66	761,11
4.	7123010010200	Betonist	h-om	85,980	57,66	4 957,60
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	542,929	57,66	31 305,28
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,680	57,66	558,15
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	502,170	57,66	28 955,12
8.	7129020012800	Pavator	h-om	4 594,956	57,66	264 945,17
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	756,350	57,66	43 611,14
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 599,999	57,66	207 575,93
11.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	7,858	57,66	453,10
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	33,645	57,66	1 939,96
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	137,674	57,66	7 938,29
14.	7422090100200	Corhonor	h-om	10,500	57,66	605,43
15.	8141260100100	Fasonator	h-om	27,000	57,66	1 556,82
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 116,319	57,66	122 026,94
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	8 882,934	57,66	512 189,89
18.	g1	Restabilirea traseului	h-om.	4,700	3 500,00	16 450,00
19.	s2	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	h-om.	4,700	4 550,00	21 385,00
		Total manopera				1 277 184,33

Materiale:

1.	005	Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc	2,000	150,00	300,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	129,070	91,50	11 809,91
3.	111	Material lemnos	m3	11,920	3 250,00	38 740,00
4.	111100010001310	Beton asfaltic SKPg-II	t	4 488,492	860,19	3 860 955,94
5.	111100010001311	Beton asfaltic SMBg-II	t	3 405,242	1 015,00	3 456 320,63
6.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	81,355	285,00	23 186,18
7.	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	1 524,965	305,00	465 114,32
8.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	442,493	295,00	130 535,45

9.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	9 157,298	295,00	2 701 402,90
10.	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	125,763	275,00	34 584,80
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	76,691	295,00	22 623,83
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	310,640	255,00	79 213,20
13.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,953	3 000,00	2 859,00
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	12,960	3 000,00	38 880,00
15.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,212	3 000,00	636,00
16.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,688	3 000,00	2 064,00
17.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	31,716	220,00	6 977,52
18.	2320187315789	Decofrol	kg	79,290	3,00	237,87
19.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,905	7 850,00	22 804,25
20.	23203226000401	Bitum - emulsie	t	38,452	6 250,00	240 325,00
21.	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,157	6 250,00	981,25
22.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 300,254	42,50	55 260,80
23.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	76,486	28,50	2 179,85
24.	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	244,754	18,50	4 527,95
25.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	18,000	750,00	13 500,00
26.	261510732A700	Indicator irutier A700	buc	26,000	580,00	15 080,00
27.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	247,000	118,00	29 146,00
28.	2663102100015	Beton clasa B15	m3	71,218	966,67	68 844,28
29.	2663102100020	Beton clasa B20	m3	610,282	1 025,00	625 539,06
30.	2663102100030	Beton clasa B30	m3	21,301	1 283,33	27 336,20
31.	2666122800559	Tuburi din beton armat - corpul podetului din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m 3П10.100, B30- 10 buc	m3	14,100	4 650,00	65 565,00
32.	2666122800560	Tuburi din beton armat - Portale din beton armat tip 3П35 (2 unit.	m3	3,605	5 360,00	19 322,80
33.	2666122800561	Tuburi din beton armat - corpul podetului din beton armat de diam. 1.0m T100 50-2 (2 unit.) - sau TS100.25.3 (4 buc)	m3	3,800	6 950,00	26 410,00
34.	2666122800562	Costul sectiilor - Aripi din beton armat CT1 л.п. (4 buc.)	m3	12,545	1 950,00	24 462,75
35.	2666122800563	Costul sectiilor - Aripi din beton armat CT3 л.п. (4 buc.)	m3	9,291	1 850,00	17 188,35
36.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	4,635	3 850,00	17 844,75
37.	2666122800566	Tuburi din beton armat - Elemente cadru prefabricate din beton armat 2.5x2.0m tip 3П13.100, B35 - 34 buc	m3	60,180	4 550,00	273 819,00
38.	2666122800567	Tuburi din beton armat - Elemente cadru prefabricate din beton armat tip B35	m3	12,100	5 550,00	67 155,00
39.	2666122800568	Tuburi din beton armat - corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m (TS80.25.3 - 4buc)	m3	4,800	3 750,00	18 000,00
40.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,801	1 000,00	801,00
41.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	172,865	18,00	3 111,57
42.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	224,679	22,00	4 942,94
43.	2682162605840	Cilt bitumat - пакля просмоленная	kg	1 300,400	28,00	36 411,20
44.	271060200100	Otel beton	kg	6 032,540	10,85	65 453,05
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	880,096	10,50	9 241,00
46.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	90,486	13,65	1 235,14

47.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	37,531	12,85	482,28
48.	28111063012001	Elemente metalice - Металлические оцинкованные барьерные ограждение II ДД-ММ	t	2,798	25 850,00	72 328,30
49.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	36,000	300,66	10 823,76
50.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 860,952	11,50	21 400,96
51.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	88,000	0,86	75,68
52.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	176,000	0,70	123,20
53.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,000	0,50	44,00
54.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,760	55,00	96,80
55.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,880	55,00	48,40
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	176,000	0,35	61,60
57.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	22,201	12,50	277,52
58.	4029050	Mortar de ciment	m3	4,473	950,00	4 249,35
59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 310,864	18,00	23 595,54
60.	4100126202818	Apa	m3	17,594	18,00	316,68
		Total materiale de constructii				12 766 853,81

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,975	150,00	1 046,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,896	75,00	5 542,19
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	36,945	150,00	5 541,75
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	22,670	150,00	3 400,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	381,086	280,00	106 704,08
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	73,426	250,00	18 356,50
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,105	250,00	2 276,25
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	788,809	300,00	236 642,70
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	430,123	230,00	98 928,29
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2 404,510	230,00	553 037,30
11.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	22,319	200,00	4 463,80
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,696	180,00	1 205,28
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	251,891	300,00	75 567,30
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	435,594	530,00	230 864,82
15.	2952260003000	Excavator	h-ut	67,136	250,00	16 784,00
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	135,210	250,00	33 802,50
17.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	5,313	280,00	1 487,64
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	340,778	230,00	78 378,94
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,180	230,00	8 091,40
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,075	230,00	707,25
21.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	3,542	300,00	1 062,60
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	52,315	18,00	941,67
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	145,668	75,00	10 925,11

		termic 6 cp (4 kw)				
24.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	18,094	65,00	1 176,11
25.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	310,820	220,00	68 380,40
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	219,865	195,00	42 873,68
27.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	220,840	210,00	46 376,40
		Total utilaje de construcții				1 654 564,71

Total	Lei	15 698 602,85
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	287 366,47
Total		15 985 969,32
Cheltuieli de regie	10 %	1 598 596,93
Total		17 584 566,25
Beneficiu de deviz	4,5 %	791 305,48
Total		18 375 871,73
TVA	20 %	3 675 174,35

Total deviz:

22 051 046,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a imbracamintei **Investitor**
rutiere pe drumul G104 Ialoveni - Costesti -
Molesti, km 12,7-17,1

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Sector 1 (PC8+00 - PC28+00) si acces sat. Hansa				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 082,98 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 082,98
2	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,39 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,68
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,71
3	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare la taluzuri si acostamente)	100 m3			562,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,47
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			9,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	9,02
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,33 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,62
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,71
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 165,45 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	250,00	760,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	95,93
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	230,00	18,39
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	210,00	2 100,00
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,32 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,65
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,67
8	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			562,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,49
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			9,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	9,02
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor	100 m3			723,31

1	2	3	4	5	6	7
		pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma				0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,61
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,71
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			487,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	250,00	487,50
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			9,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	9,02
13	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3			834,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	300,00	834,00
14	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			1 287,81 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
15	TsE05B	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. II	100m2			56,70 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,30 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,70
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			239,62 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	230,00	8,74
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	280,00	18,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	300,00	42,60
18	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,78 581,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,78
19	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2			391,33 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	91,50	91,50
20	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			56,06 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
21	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 2.5 km, teren categoria II (k=5) Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			71,49 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	295,00	7,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	230,00	64,40
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea in acostamente rambleate) acces s.Hansa	100 m3			1 083,33 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,33
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			722,11 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	356,67
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,44

1	2	3	4	5	6	7
24	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			561,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	561,90
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			9,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	9,02
26	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			722,95 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,14
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,81
27	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in corpul taluzuri si acostamente)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			9,02 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	9,02
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			723,21 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,57
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,63
		1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal si acces s. Hansa				
30	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (afinarea si reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			1 266,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	300,00	1 266,00
31	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			723,31 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,70
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (h=20cm)	m3			533,68 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	0,2030	305,00	61,91
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,2190	295,00	359,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	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	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	195,00	2,92
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 512,37 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 437,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
34	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			132,74 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Beton asfaltic SKPg-II	t	0,1410	860,19	121,29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	530,00	4,19
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			6 511,99
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 436,99
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			105,69
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic SMBg-II	t	0,0960	1 015,00	97,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	530,00	2,81
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 514,55
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 439,55
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
38	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (h=0.043m) asfalt microgranular SMBg-II, acces s. Hansa	t			1 088,32
						12,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,11
	111100010001311	Beton asfaltic SMBg-II	t	1,0100	1 015,00	1 025,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	180,00	7,18
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	200,00	26,60
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	530,00	17,28
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			6 511,17
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 436,17
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			105,69
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic SMBg-II	t	0,0960	1 015,00	97,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	530,00	2,81
		1.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale				
41	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			562,22
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,22
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			9,02
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	9,02
43	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			250,96
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,96
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,29
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,33
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,96
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			413,89 21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	255,00	334,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	230,00	35,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	195,00	4,48
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			533,68 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	0,2030	305,00	61,92
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,2190	295,00	359,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	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	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	195,00	2,92
47	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25cm)	m3			533,68 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	0,2030	305,00	61,91
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,2190	295,00	359,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	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	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	195,00	2,92
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 523,81 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 448,41
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,40
49	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			132,74 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Beton asfaltic SKPg-II	t	0,1410	860,19	121,29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	530,00	4,19
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			6 518,04 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 443,30
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	74,74
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			105,69 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic SMBg-II	t	0,0960	1 015,00	97,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	530,00	2,81
		1.4. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, acces s. Hansa				
52	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			562,74 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,74
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			9,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	9,02
54	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			250,83
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,83
55	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,57
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,74
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,83
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			413,88
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	255,00	334,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	230,00	35,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	195,00	4,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
57	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3			533,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	0,2030	305,00	61,92
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,2190	295,00	359,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	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	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	195,00	2,93
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 518,97
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 443,97
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			132,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Beton asfaltic SKPg-II	t	0,1410	860,19	121,29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	530,00	4,19
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			6 495,45
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 420,45
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			105,69
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic SMBg-II	t	0,0960	1 015,00	97,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	530,00	2,81
		1.5. Constructia podetului de diam.1.0m, la PC22+55.53				
62	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3			641,67

1	2	3	4	5	6	7
		argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	641,67
63	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
						186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.0m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	m3			812,54
						369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	443,52
65	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			479,32
						340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	18,00	26,93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	150,00	112,20
66	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 (demolarea fundatiei)	m3			261,87
						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 4.0-5.9 m3/min	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	150,00	21,00
67	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 gunoiului)	100 m3			562,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,94
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	5,94
69	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 (executia covatei)	100 m3			640,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	640,00
70	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
						186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
71	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului)	m3			438,13
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
72	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1.0m)	m3			7 965,68
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561	Tuburi din beton armat - corpul podetului din beton armat de diam. 1.0m T100 50-2 (2 unit.) - sau TS100.25.3 (4 buc)	m3	1,0000	6 950,00	6 950,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			460,12
						56,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	338,64
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686	h-ut	0,2100	150,00	31,20

1	2	3	4	5	6	7
		kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,52
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,37
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub aripi) h=10cm	m3			461,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
78	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			461,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
80	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,60
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=30cm	m3			461,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
82	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (consolidarea deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,60
83	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) albia in amonte	100m2			32 005,62
						9 427,38

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 155,54
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 682,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	461,54
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	493,54
84	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2			11 242,92 3 269,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,31
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	6 900,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	207,69
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	865,38
85	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			32 001,27 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,42
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 151,65
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 682,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	461,54
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 250,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,23
86	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2			4 837,58 1 401,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,15
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	2 959,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	92,31
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	384,62
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			461,13 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
88	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in amonte) Alte utilaje=1,030	m3			1 404,42 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,48
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			461,20 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
90	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului in aval) Alte utilaje=1,030	m3			1 405,62 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,20
91	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			448,14
						160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	285,00	287,85
92	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 985,93
						9 427,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 154,00
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 666,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	460,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 250,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2			11 266,33
						3 269,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,33
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	6 902,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	220,00
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	875,00
94	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 954,75
						9 427,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,38
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 156,50
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 640,62
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	450,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 252,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,88
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2			4 827,12
						1 401,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,12
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	2 960,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	75,00
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	390,62
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,61
						54,78
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,50
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	4,00
	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	12,85	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	3,00	0,45
97	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			77,91
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 850,00	36,41
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,34

1	2	3	4	5	6	7
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,64
98	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			180,48 66,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,88
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 850,00	53,15
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,42
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	22,00	53,03
99	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			29 493,00 1 493,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 493,00
	2682162605840	Cilt bitumat - пакля просмоленная	kg	1 000,0000	28,00	28 000,00
100	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			149,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	230,00	149,50
101	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			1 287,88 508,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,00
		1.6. Constructia podetului dreptunghiular de 2.0x2.0m, la PC108+90.10				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			228,19 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	18,00	13,95
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
103	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 gunoiului)	100 m3			561,11 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	561,11
104	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			5,94 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	5,94
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului existent)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
106	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
107	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demontarea podetului tubular de diam 1.5m) k=0.8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	m3			812,54 369,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	369,02
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	443,52
108	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu acer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			479,32 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	18,00	26,93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	150,00	112,20
109	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii,	m3			261,87

1	2	3	4	5	6	7
		radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (demolarea fundatiei)				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 4.0-5.9 m3/min	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	150,00	21,00
110	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 gunoiului)	100 m3			561,90
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	561,90
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,94
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	5,94
112	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3			630,20
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	230,00	630,20
113	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (k=1)	100 m3			370,30
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	230,00	370,30
114	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 pamintului din cariera pentru rambleere)	100 m3			562,22
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,22
115	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5,5 km K=1,071 Коэффициент к машинам=1,071	t			9,02
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	9,02
116	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			149,76
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	230,00	149,76
117	TsD05A	Compactarea cu maui 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			1 287,89
						508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,33
118	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	100 m3			640,18
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	640,18
119	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
						186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
120	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=10cm	m3			438,13
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
122	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			1 463,81

1	2	3	4	5	6	7
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,42
123	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m) 10 unitati (Inele din beton armat 3П10.100, B30)	m3			5 665,68 461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800559	Tuburi din beton armat - corpul podetului din beton armat dreptunghiular 2.0x2.0m 3П10.100, B30- 10 buc	m3	1,0000	4 650,00	4 650,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
124	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalele podetului)	m3			438,12 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,24
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
125	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (portalele podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) - Portale din beton armat tip 3П35 (2 unit.) Alte materiale=1,030	m3			6 451,02 249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	0,3500	1 283,33	462,73
	2666122800560	Tuburi din beton armat - Portale din beton armat tip 3П35 (2 unit.)	m3	1,0000	5 360,00	5 520,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,40
126	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3			438,13 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
127	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) (Aripi din beton armat CT1 л.п. (4 buc.) Alte materiale=1,030	m3			2 938,62 249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	0,3500	1 283,33	462,63
	2666122800562	Costul sectiilor - Aripi din beton armat CT1 л.п. (4 buc.)	m3	1,0000	1 950,00	2 008,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,40
128	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului)	m3			438,13 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
129	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului dreptunghiular 2.0x2.0m) (Aripi din beton armat CT3 л.п. (4 buc.) Alte materiale=1,030	m3			2 835,56 249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	0,3500	1 283,33	462,57
	2666122800563	Costul sectiilor - Aripi din beton armat CT3 л.п. (4 buc.)	m3	1,0000	1 850,00	1 905,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,40
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			78,03 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 850,00	36,54
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,33
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,64

1	2	3	4	5	6	7
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			181,00 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 850,00	53,97
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,12
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	22,00	53,02
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			29 493,00 1 493,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 493,00
	2682162605840	Cilt bitumat - пакля просмоленная	kg	1 000,0000	28,00	28 000,00
133	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3			438,13 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
134	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte si aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,35 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,41
135	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 979,95 9 427,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,43
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 151,10
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 666,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	457,14
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 250,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
136	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2			11 246,90 3 269,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,33
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	6 900,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	214,29
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	863,10
137	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
138	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albici Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 995,04 9 427,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,39
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 154,71
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 674,11
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	460,71
	1411122201660	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,32

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	493,75
139	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2			4 825,04 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	2 958,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	85,71
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	379,46
140	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
141	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 465,49 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,55
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			32 000,75 9 427,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,42
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 152,33
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 666,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	475,00
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 252,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2			4 822,17 1 401,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,17
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	2 956,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	100,00
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	364,58
144	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) consolidarea albici in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 998,59 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 152,79
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 672,79
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	467,65
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	493,82
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2			4 813,91 1 401,15

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,15
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	2 956,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	88,24
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	367,65
147	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
148	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 465,12 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,20
149	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			438,13 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,85 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,41
151	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
152	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			448,15 160,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	285,00	287,85
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,36 54,78
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	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	12,85	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	3,00	0,45
		1.7. Organizarea circulatiei rutiere				
154	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			145,68 27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	118,00	118,00
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			60,58 8,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8500	42,50	36,12
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0500	28,50	1,42
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,1600	18,50	2,96
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
156	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial CKM1.30	buc			460,18 62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,1000	966,67	96,67
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial CKM1.30	buc	1,0000	300,66	300,66
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat	buc			785,59 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator de circulație din tabla de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,86	1,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		2. Sector 2 (PC28+00 - PC51+40)				
		2.1. Lucrari de terasament				
158	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (taierea taluzurilor si acostamentelor si directionarea lui la rambleerea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 083,02 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	300,00	1 083,02
159	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,28 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,59
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,68
160	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 165,43 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	250,00	759,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	95,97
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	230,00	18,42
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	210,00	2 100,00
161	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			250,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,71
162	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,27 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,56
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,71
163	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 165,48 2 191,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	250,00	760,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	95,99
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	230,00	18,41
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	210,00	2 100,00
164	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (imprastierea pamintului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			250,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70
165	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,31 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,61
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,70

1	2	3	4	5	6	7
166	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 (lucrari de decapare a pamintului din groapa de imprumut cu incarcare in autobasculanta si transportare in acostamente rambleate)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
167	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t			7,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	7,42
168	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,30 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,46
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,85
169	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3			487,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	250,00	487,49
170	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t			7,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	220,00	7,42
171	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (deplasarea si asternerea stratului de pamint vegetal)	100 m3			833,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	300,00	833,99
172	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			1 287,81 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
173	TsE05B	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. II	100m2			56,70 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	300,00	56,70
174	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,30 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,70
175	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			239,62 169,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	57,66	169,52
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	230,00	8,74
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	280,00	18,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	300,00	42,60
176	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
177	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			391,33 299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	91,50	91,50
178	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			56,06 38,06
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,00	18,00
2.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier a caii drumului principal						
179	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata	100 m3			266,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu autogreder, pe adâncimea necesară, însă cel puțin 5 cm, în împietruiri fără adunarea materialului (afinarea și reprofilarea h=20cm) k=2 Коэффициент к машинам=2,000				0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,1100	300,00	1 266,00
180	DI96	Compactarea rambleului pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urma	100 m3			723,30 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,70
181	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă M400, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire (h=20cm)	m3			533,68 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatră spartă pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	0,2030	305,00	61,91
	1411122201672	Piatră spartă pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,2190	295,00	359,61
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	195,00	2,92
182	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 512,26 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 437,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
183	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SKPg-II)	m2			132,74 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Beton asfaltic SKPg-II	t	0,1410	860,19	121,29
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	530,00	4,19
184	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			6 513,29 0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 438,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
185	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic SMBg-II)	m2			105,69 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic SMBg-II	t	0,0960	1 015,00	97,44
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	530,00	2,81
		2.3. Amenajarea și construcția drumurilor laterale				
186	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (lucrări de decapare a pămîntului din groapa de împrumut cu încărcare în autobasculantă și transportare în acostamente rambleate)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
187	TsI5IA3	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3,5 km (k=1,099) Коэффициент к машинам=1,099	t			7,42 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	220,00	7,42
188	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (împrăștierea pămîntului la amenajarea acostamentelor rambleate)	100 m3			250,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70

1	2	3	4	5	6	7
189	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			723,20
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,50
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	230,00	365,70
190	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=12cm)	m3			413,89
						21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	255,00	334,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	230,00	35,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	195,00	4,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
191	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=20cm)	m3			533,68
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	0,2030	305,00	61,91
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,2190	295,00	359,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	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	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	195,00	2,93
192	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=25cm)	m3			533,69
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	0,2030	305,00	61,92
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,2190	295,00	359,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	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	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	195,00	2,93
193	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			6 507,29
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 432,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,00
194	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SKPg-II)	m2			132,74
						3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Beton asfaltic SKPg-II	t	0,1410	860,19	121,29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	230,00	1,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	530,00	4,19
195	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			6 530,22
						0,00
	23203226000401	Bitum - emulsie	t	1,0300	6 250,00	6 456,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	74,18
196	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic SMBg-II)	m2			105,68
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Beton asfaltic SMBg-II	t	0,0960	1 015,00	97,44
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	230,00	1,22
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	530,00	2,81
		2.4. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
197	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 165,50
						2 191,08

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	250,00	760,02
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	300,00	96,01
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	230,00	18,39
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	210,00	2 100,00
198	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblec 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
199	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
200	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,79 581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
201	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) fund Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 995,35 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 152,98
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 673,27
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,37
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,10
202	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000	100m2			8 338,03 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	5 227,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,30
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	625,00
203	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=10cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 996,10 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 152,99
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 673,86
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,53
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,09
204	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000	100m2			8 337,73 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	5 227,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,00
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	625,00
205	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten din beton B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,94 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
206	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de	m2			30,65 4,61

1	2	3	4	5	6	7
		bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	6 250,00	6,24
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	18,00	19,80
207	pretul firmei	Material lemnos	m3			3 250,00
						0,00
	111	Material lemnos	m3	1,0000	3 250,00	3 250,00
		2.5. Reparatia podetului tubular de diam.1.2m				
208	TsG05A	Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			108,40
						108,40
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,9000	57,66	51,89
	7112020030100	Specialist	h-om	0,4400	57,66	25,37
209	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			479,32
						340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	18,00	26,93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	150,00	112,20
210	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 gunoiului)	100 m3			564,29
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	564,29
211	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,93
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	5,93
212	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3			630,20
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	230,00	630,20
213	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (k=1)	100 m3			370,30
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	230,00	370,30
214	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 (executia covatei)	100 m3			640,18
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	640,18
215	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau sepper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
						186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
216	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (reprofilarea albiei)	100 m3			630,20
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	230,00	630,20
217	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (k=1)	100 m3			370,30
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	230,00	370,30
218	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 gunoiului)	100 m3			562,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
219	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,94

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	5,94
220	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (sub portale) h=10cm	m3			461,20
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
221	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30) Alte utilaje=1,030	m3			1 726,93
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	1,0200	1 283,33	1 308,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,38
222	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
223	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			461,15
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
224	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B30) Alte utilaje=1,030	m3			1 727,12
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	1,0200	1 283,33	1 309,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,77
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,42
225	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
226	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=30cm)	m3			438,13
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
227	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 464,46
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,60
228	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 980,50
						9 427,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,43
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 151,07
	2320322600040	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 651,79
	1					
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	471,43
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,43
229	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2			11 697,93 3 269,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,36
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	7 321,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	214,29
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	892,86
230	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
231	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=8cm si piatra sparta h=10cm) alba in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 965,36 9 427,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,45
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 148,45
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 647,73
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,64
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 250,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,64
232	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2			11 238,36 3 269,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,36
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	6 898,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	218,18
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	852,27
233	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
234	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia pintenului) Alte utilaje=1,030	m3			1 404,96 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,60
235	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3			438,15 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
236	DI119	Fundatii monolite din beton B30 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B30) Alte utilaje=1,030	m3			1 727,37 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	1,0200	1 283,33	1 309,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
237	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24

1	2	3	4	5	6	7
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
238	DI130	Consolidarea taluzului rambleurului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=12cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 965,36 9 427,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,45
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 148,45
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 647,73
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,64
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 250,36
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,64
239	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2			4 842,27 1 401,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,18
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	2 961,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	81,82
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	397,73
240	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
241	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			438,13 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
242	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia piten in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,38 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
243	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			438,13 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
244	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (albia in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,12 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,77
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,42
245	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
246	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			438,13

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
247	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (la ancorament) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,42 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,48
248	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
249	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			448,14 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	285,00	287,85
250	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm (180m2)	m3			438,13 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
251	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B15 h=20cm si piatra sparta h=10cm) taluzul in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 995,58 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 152,86
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 673,61
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,33
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,11
252	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=5 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000	100m2			8 040,24 2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	4 930,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	150,00
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	625,00
253	pretul firmei	Material lemnos	m3			3 250,00 0,00
	111	Material lemnos	m3	1,0000	3 250,00	3 250,00
254	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			30,66 4,61
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	6 250,00	6,25
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	18,00	19,80
255	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24

1	2	3	4	5	6	7
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
256	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,34
						54,78
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,87
	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	12,85	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	3,00	0,45
		2.6. Constructia podetelor de diam.0.8m la accese (2 buc)				
257	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 (executia covatei)	100 m3			639,71
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	639,71
258	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
						186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
259	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub corpul podetului) h=0.38m	m3			438,13
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
260	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m)	m3			4 765,68
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800568	Tuburi din beton armat - corpul podetului din beton armat de diam. 0.8m (TS80.25.3 - 4buc)	m3	1,0000	3 750,00	3 750,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
261		Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc			150,00
						0,00
	005	Inele de cauciuc de diam 0.8m	buc	1,0000	150,00	150,00
262	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,61
						54,78
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,50
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	4,00
	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	12,85	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	3,00	0,45
263	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
264	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (turnarea portalului in amonte) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,26
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,40

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,42
265	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			77,92 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 850,00	36,41
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,34
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,66
266	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			182,22 66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 850,00	54,95
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,36
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	22,00	53,02
267	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			29 493,00 1 493,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 493,00
	2682162605840	Cilt bitumat - пакля просмоленная	kg	1 000,0000	28,00	28 000,00
268	TsD03A1	Împrastierea 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			149,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	230,00	149,50
269	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			1 287,83 508,57
	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	779,27
		2.7. Reparatia podetelor tubulare de diam.1.0m (1buc)				
270	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			479,32 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	18,00	26,93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	150,00	112,20
271	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 gunoierului)	100 m3			566,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	566,67
272	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			5,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	5,93
273	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 (executia covatei)	100 m3			637,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	637,50
274	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la debloc sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
275	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub portalul podetului) h=10cm	m3			437,16 56,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,96
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	315,68
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,52
276	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg			16,24

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat				5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
277	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia portalului din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,99 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,37
278	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris (sub aripile podetului) h=10cm	m3			438,13 57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
279	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
280	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia aripilor din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,99 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,37
281	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			1 460,43 190,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	190,27
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	1 054,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	6,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	105,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	105,00
282	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,96 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,60
283	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			438,13 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
284	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,96 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,60
285	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,10 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,48

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,48
286	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) Alte utilaje=1,030	m3			1 462,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,36
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,88
288	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			1 465,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,20
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
290	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (constructia albiei in aval) Alte utilaje=1,030	m3			1 464,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,48
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,88
292	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			1 465,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,20
293	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,51
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton la ancorament) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,45
296	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
297	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			448,11 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	285,00	287,82
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			460,95 57,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
299	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (taluzuri in amonte) Alte utilaje=1,030	m3			1 462,87 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			460,99 57,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,49
301	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (taluzuri in aval) Alte utilaje=1,030	m3			1 462,94 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,51
302	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,61 54,78
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,50
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,25
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	4,00
	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	12,85	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	3,00	0,45
		2.8. Reparatia podetului tubular existent cu 2 deschideri				
303	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolare aripi si portale)	m3			479,32 340,19
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4960	18,00	26,93
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	150,00	112,20
304	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 gunoiiului)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50

1	2	3	4	5	6	7
305	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,94
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	0,00
306	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 (decaparea structurii rutiere)	100 m3			650,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	0,00
307	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
308	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,94
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	0,00
309	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 (executia covatei)	100 m3			639,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	0,00
310	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
311	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 (executia fundatiei)	100 m3			640,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	0,00
312	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			461,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
313	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
314	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m) (elemente cadru prefabricate din beton armat tip. 3II13.100 - 34 unitati)	m3			5 565,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800566	Tuburi din beton armat - Elemente cadru prefabricate din beton armat 2.5x2.0m tip 3II13.100, B35 - 34 buc	m3	1,0000	4 550,00	4 550,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
315	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi 2.5x2.0m) B35	m3			6 565,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800567	Tuburi din beton armat - Elemente cadru prefabricate din beton armat tip B35	m3	1,0000	5 550,00	5 550,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	280,00	554,40
316	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (capetele podetului tubular de diam. 1m) B35 Alte materiale=1,030	m3			4 615,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	0,2100	1 283,33	277,48
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	3 850,00	3 965,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	280,00	184,80
317	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			438,13

1	2	3	4	5	6	7
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
318	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24
						5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
319	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (amenajarea portal din beton monolit B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,87
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
320	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			438,13
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
321	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT1) Alte materiale=1,030	m3			2 938,52
						249,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,10
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	0,3500	1 283,33	462,67
	2666122800562	Costul sectiilor - Aripa din beton armat CT1 l.n. (4 buc.)	m3	1,0000	1 950,00	2 008,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,38
322	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=10cm	m3			438,13
						57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,10
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,23
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
323	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular 2,0x2,0 m CT3) Alte materiale=1,030	m3			2 835,68
						249,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	57,66	249,09
	2663102100030	Beton clasa B30	m3	0,3500	1 283,33	462,51
	2666122800563	Costul sectiilor - Aripa din beton armat CT3 l.n. (4 buc.)	m3	1,0000	1 850,00	1 905,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	280,00	218,42
324	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			149,50
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	230,00	149,50
325	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 354,29
						645,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,79
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	65,00	708,50
326	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)	m3			413,88
						21,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	18,00	4,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	255,00	334,30
	2952240004010	Compactor static autoproplulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	230,00	35,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	195,00	4,48

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
327	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=10cm)	m3			533,68
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri fr. 5-20 mm	m3	0,2030	305,00	61,92
	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri fr. 40-70 mm	m3	1,2190	295,00	359,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	18,00	2,70
	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	230,00	59,34
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	195,00	2,92
328	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			438,14
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
329	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in amonte) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,46
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,45
330	TsC54B	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris h=30cm	m3			438,11
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	141112220174	Piatra sparta - amestec nisip-pietris	m3	1,1500	275,00	316,24
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
331	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia deversorului in aval) h=20cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,34
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	110,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			461,15
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,27
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
333	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (constructia albiei in amonte) h=10cm Alte utilaje=1,030	m3			1 404,53
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	985,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,44
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3			461,13
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
335	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			1 404,41
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	1,0200	966,67	986,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
336	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=12cm si piatra sparta h=10cm) albia in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 996,82 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 153,15
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 673,88
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	464,01
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,11
337	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000	100m2			5 001,94 1 401,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,14
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	3 136,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	90,31
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	374,13
338	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
339	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 (executia covatei)	100 m3			640,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	250,00	640,00
340	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
341	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,13 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
342	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (beton la ancorament) Alte utilaje=1,030	m3			1 463,87 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,43
343	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,24 5,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,85	10,85
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,65	0,20
344	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			448,14 160,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	57,66	160,29
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	285,00	287,85
345	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in amonte Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			32 000,07 9 427,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,40
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 153,65
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 677,63
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	463,16
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,00
346	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2			11 675,89 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	7 318,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	210,53
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	877,19
347	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			460,93 57,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,29
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,79
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,07
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,57
348	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			1 464,46 183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	111,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,60
349	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit B20 h=8cm si piatra sparta h=10cm) taluzuri in aval Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			31 996,37 9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	15,3000	1 025,00	16 152,51
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,2600	6 250,00	1 676,83
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	11,50	533,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 000,00	460,98
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	295,00	3 251,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	195,00	494,15
350	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000	100m2			11 667,93 3 269,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,32
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	7 317,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 000,00	212,20
	2320322600040 1	Bitum - emulsie	t	0,0200	6 250,00	868,90
351	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			461,75 57,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	295,00	339,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	150,00	31,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,88
352	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,030	m3			1 465,12 183,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,92
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	112,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,20

1	2	3	4	5	6	7
353	DI121	Executarea hidroizolării prin ungere în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			77,89
						32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 850,00	36,39
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,34
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
354	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			182,21
						66,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	7 850,00	54,96
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,34
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	22,00	53,02
355	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			1 492,26
						1 492,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,26
356	pretul firmei	Cilt bitumat	kg			28,00
						0,00
	2682162605840	Cilt bitumat - пакля просмоленная	kg	1,0000	28,00	28,00
357	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			80,37
						54,78
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 000,00	5,40
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 000,00	3,90
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,20
	2746133803143	Sirna moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	12,85	0,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	12,50	0,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	3,00	0,45
358	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (consolidari beton B20) Alte utilaje=1,030	m3			1 460,64
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100020	Beton clasa B20	m3	1,0200	1 025,00	1 045,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 000,00	108,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	280,00	123,20
359	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (evacuarea surplusului de pamint)	100 m3			487,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	250,00	487,50
360	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			5,94
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	220,00	5,94
		2.9. Organizarea circulatiei rutiere				
361	DI135	Executarea parapetului metalic (1ml=28.3kg) Alte materiale=1,030	m			885,60
						76,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0372	966,67	37,04
	2811106301200 1	Elemente metalice - Металлические оцинкованные барьерные ограждение II ДД-ММ	t	0,0283	25 850,00	753,42
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	300,00	11,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	280,00	7,39
362	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc			145,68
						27,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	57,66	17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	118,00	118,00
363	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsca, pe suprafete carosabile	m2			60,58

1	2	3	4	5	6	7
						8,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8500	42,50	36,13
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0500	28,50	1,43
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,1600	18,50	2,96
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
364	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc			420,54
						62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100015	Beton clasa B15	m3	0,0590	966,67	57,03
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	300,66	300,66
365	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A900-60buc.; Indicatoare B700-34buc ; indicatoare 700x350-3buc	buc			615,59
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	261510732A700	Indicator irutier A700	buc	1,0000	580,00	580,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,86	1,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
366		Restabilirea traseului	KM			3 500,00
						3 500,00
	g1	Restabilirea traseului	h-om.	1,0000	3 500,00	3 500,00
367		Pichetarea axei	KM			4 550,00
						4 550,00
	s2	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	h-om.	1,0000	4 550,00	4 550,00

APROBAT:



Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.