

Obiectul: Lucrări de reparație a nodului rutier în preajma or. Bălți pe drumul M5 Frontieră cu Ucraina-Criva-Bălți-Chișinău-Tiraspol-frontiera cu Ucraina, km 133,71

Formular Nr.3
WinCmeta

Autoritatea Contractantă: **Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor MD 2004, or. Chisinau, str. Bucuria 12A**

DEVIZ

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	111	Montator P.B	h-om	13,950	57,66	804,357
2.	222	Montator P.B	h-om	459,110	57,66	26 472,283
3.	3	Затраты труда машинистов	h-om	46,200	57,66	2 663,892
4.	333	Montator P.B	h-om	378,448	57,66	21 821,312
5.	44	Montator P.B	h-om	2 341,800	57,66	135 028,188
6.	7111020030200	Miner	h-om	3 292,180	57,66	189 827,098
7.	7112020030100	Specialist	h-om	92,461	57,66	5 331,301
8.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1 216,186	57,66	70 125,284
9.	7123010010200	Betonist	h-om	20 489,717	57,66	1 181 437,08 2
10.	7123011000200	Betonist	h-om	14 078,608	57,66	811 772,537
11.	71230110200	Betonist	h-om	174,539	57,66	10 063,920
12.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 753,910	57,66	158 790,447
13.	7123030012500	Montator P.B	h-om.	3 723,120	57,66	179 728,526
14.	7124010010700	Dulgher	h-om	9 678,135	57,66	558 041,264
15.	71240100107001	Dulgher	h-om	53 238,680	57,66	3 069 742,28 7
16.	7129020012800	Pavator	h-om	113,142	57,66	6 523,768
17.	7129040010110	Asfaltator	h-om	161,668	57,66	9 321,776
18.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1 655,837	57,66	95 475,560
19.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	32,470	57,66	1 872,220
20.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,438	57,66	2 504,635
21.	7136080025000	Montator conducte	h-om	244,273	57,66	14 084,782
22.	7136080025001	Montator	h-om	2 968,763	57,66	171 178,874
23.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4 108,832	57,66	236 915,252
24.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,040	57,66	2,307
25.	7212030022700	Sudor	h-om	62,508	57,66	3 604,211
26.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,160	57,66	643,486
27.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	46 352,480	57,66	2 672 683,99 7
28.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9 741,381	57,66	561 688,029
29.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 240,850	57,66	71 547,411
30.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	2,866	57,66	165,256
31.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8 383,998	57,66	483 421,325
32.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5 938,499	57,66	342 413,854

33.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6 056,854	57,66	349 238,202
34.	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	4 096,760	57,66	236 219,183
35.	9310060019930	Muncitor	h-om	13 548,355	57,66	781 198,151
36.	9312040019600	Sapator	h-om	4 116,054	57,66	237 331,674
		Total manopera				12 699 683,731

Materiale:

1.	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm I = 6-10 m	m3	1,156	3 500,00	4 046,000
2.	1	Aparat de reazem	buc	28,000	900,00	25 200,000
3.	10102903495	Scindura de rasinoase	m3	4,536	3 500,00	15 876,000
4.	10119951	Mastic bituminos	kg	592,795	20,00	11 855,900
5.	1111	plsci expandat 1 cm	m2	37,600	15,00	564,000
6.	1111000100013 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	148,784	1 575,00	234 334,800
7.	1112	plsci expandat 2 cm	m2	162,200	16,00	2 595,200
8.	1113	plsci expandat 3 cm	m2	661,200	22,00	14 546,400
9.	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	570,208	10,00	5 702,080
10.	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	39,400	80,00	3 152,000
11.	14111222016464 00	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mmM400	m3	38,246	250,00	9 561,500
12.	14111222016601 gr	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	77,643	440,00	34 162,920
13.	14111222016724 00	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	229,660	250,00	57 415,000
14.	1411122201752g	Piatra sparta granit	m3	2,288	440,00	1 006,720
15.	1411122201752g r	Piatra sparta gr	m3	583,096	440,00	256 562,240
16.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4 146,670	250,00	1 036 667,500
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,933	250,00	233,250
18.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	11,480	250,00	2 870,000
19.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	429,223	250,00	107 305,750
20.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	202,950	250,00	50 737,500
21.	1421402200408p	Balast nespalat de riu 0-30	m3	4 744,725	60,00	284 683,500
22.	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,020	45,00	45,900
23.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	1,322	3 500,00	4 202,800
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	13,581	3 500,00	47 533,500
25.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,087	3 500,00	304,500
26.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,085	3 500,00	3 797,500
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	23,330	3 500,00	81 655,000
28.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,046	3 500,00	161,000
29.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	8,628	3 500,00	30 198,000
30.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	5,489	3 500,00	17 307,500
31.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,038	3 500,00	133,000
32.	2010102913457	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=4,00m S8689	m3	2,848	3 500,00	9 968,000
33.	2010102913512	Grinda stejar gr=120mm lat=150 lung=4,00m S8689	m3	2,606	3 500,00	9 121,000
34.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	65,547	3 500,00	229 414,500
35.	2010102917674	Dulap stejar tiv cls B gr=80 mm lung=2 m	m3	0,909	3 500,00	3 181,500
36.	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,147	3 500,00	514,500

37.	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	167,316	150,00	25 097,400
38.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,752	220,00	385,440
39.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,436	250,00	1 359,000
40.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1 057,004	250,00	264 251,000
41.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,624	5,00	8,120
42.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	491,320	16,00	7 861,120
43.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	801,070	16,00	12 817,120
44.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	205,560	14,00	2 877,840
45.	2320166200676	White spirit	kg	66,614	25,00	1 665,350
46.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	184,687	14,00	2 585,618
47.	2320187315789	Decofrol	kg	1 259,427	25,00	31 485,675
48.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	335,444	9,58	3 213,554
49.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	35,693	9 500,00	339 083,500
50.	23203226000401	Bitum	t	1,421	9 500,00	13 499,500
51.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,128	9,50	1,216
52.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	889,993	9,50	8 454,933
53.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	309,105	9,50	2 936,498
54.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	92,071	8,70	801,017
55.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	918,400	9,50	8 724,800
56.	2413527345136	Emulsie disperse tip Latex polimer	kg	6,921	20,00	138,420
57.	2414126109781	Toluen	kg	109,440	18,00	1 969,920
58.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	43,426	75,00	3 256,950
59.	2430116104846	Vopsea alba perclorvinilica 104-400 polimer	kg	3 465,600	75,00	259 920,000
60.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,880	75,00	441,000
61.	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	67,854	75,00	5 089,050
62.	2430226100400	Grund pasivant anticoroziv g.834-40 ntr 1702-80	kg	729,600	75,00	54 720,000
63.	24302261020080	Rost de ddilatatie T80	m	50,800	9 200,00	467 360,000
64.	2430226102886	Chit Romtix 85	kg	10,260	198,00	2 031,480
65.	2430226109200	Diluant dispersie vinilica D400	kg	547,200	25,00	13 680,000
66.	2462106109925	Aracet dp 50	kg	32,487	120,00	3 898,440
67.	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	4 539,900	198,00	898 900,200
68.	2521216701001140	Teava din polietilena d140-6,7mm	m	305,931	200,00	61 186,200
69.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d 32mm- 3mm	m	168,032	18,00	3 024,576
70.	2523156716857	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat >1000	kg	38,983	145,00	5 652,535
71.	2651122100000	Ciment	kg	19 775,200	1,60	31 640,320
72.	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	2 510,490	1,60	4 016,784
73.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125 124,150	1,60	200 198,640
74.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	75,780	20,00	1 515,600
75.	266310210000020	Beton B20	m3	969,942	1 200,00	1 163 930,400
76.	266310210000025	Beton B25	m3	4 371,292	1 518,00	6 635 621,256
77.	266310210000025φ	Beton B25	m3	1 816,640	1 430,00	2 597 795,200
78.	266310210000030	Beton B30	m3	45,371	1 601,00	72 638,971
79.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,502	1 242,00	1 865,484
80.	266310210100025	Beton gata preparat marca B25	m3	1,230	1 430,00	1 758,900
81.	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	145,706	1 601,00	233 275,306
82.	2666122800511	Elemente pentru poduri PR	buc	52,364	5 300,00	277 529,200
83.	266612280056311	Dale din beton armat colorat 149x70x12	m3	51,480	12 800,00	658 944,000

84.	26661228005632 2	Dale din beton armat colorat de la 86 pina la 165 x70x12	m3	16,928	12 800,00	216 678,400
85.	2666122800600	Element prefabricat 3II7.100	buc	60,600	8 500,00	515 100,000
86.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,360	7 000,00	9 520,000
87.	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	227,403	75,00	17 055,225
88.	2682132600452	tip TehnoelastmostC	m2	798,292	120,00	95 795,040
89.	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	36,288	75,00	2 721,600
90.	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	31,500	25,00	787,500
91.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	354,300	75,00	26 572,500
92.	2682162605696	Placa din caucuc poros 20x20x3,5	m2	0,336	120,00	40,320
93.	26821626056961	Placa din caucuc poros 20x20x3,5	m2	0,336	120,00	40,320
94.	271060200100	Otel beton	kg	101 789,00 0	11,00	1 119 679,00 0
95.	2710703517201	Armatura	t	273,597	11 000,00	3 009 567,00 0
96.	2710703700340p	Bare A III	kg	267,123	11,00	2 938,353
97.	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,800	14,00	67,200
98.	2732103641685	TablaL63	kg	254,160	250,00	63 540,000
99.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	21,952	130,00	2 853,760
100.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	58,190	22,25	1 294,728
101.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	80,440	22,25	1 789,790
102.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	26,411	40,00	1 056,440
103.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1 069,185	22,25	23 789,363
104.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,073	22,25	46,124
105.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	5 823,200	26,00	151 403,200
106.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	10 439,000	29,00	302 731,000
107.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	0,391	29 000,00	11 339,000
108.	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 200,000	22,00	26 400,000
109.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	92,430	22,00	2 033,460
110.	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	313,715	28,00	8 784,020
111.	2811236309012	Dorn OL pe. tabliere metalice	kg	169,928	28,00	4 757,984
112.	2811236309800	Teava din metall d60mm	kg	588,000	18,00	10 584,000
113.	2811236310195	Dispozitiv, sus ancorare din ol profil cu gr peste 25 kg шпунт	kg	19 760,000	12,00	237 120,000
114.	2873122000751	Piese forjate	kg	474,215	26,00	12 329,590
115.	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	15,921	12,00	191,052
116.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	384,323	12,00	4 611,876
117.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	32,035	40,00	1 281,400
118.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,140	40,00	45,600
119.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,400	0,25	1,350
120.	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	34,038	0,25	8,509
121.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2 549,520	0,25	637,380
122.	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3 450,869	0,25	862,717
123.	2874115827712	Surub cap hexagonal M 16 x 600	kg	46,621	35,00	1 631,735
124.	2874115838165	Suruburi uzuale hexagonale 12 x 200 F1	buc	1,475	0,25	0,369
125.	2874115840479	Piulita M12	buc	1,475	0,25	0,369
126.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2 549,520	0,25	637,380
127.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,400	0,25	1,350
128.	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,400	0,25	1,350
129.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	42,492	35,00	1 487,220
130.	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,059	35,00	2,065

131.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,754	12,00	9,048
132.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	894,764	28,00	24 784,592
133.	2875276311639	Piesa metal. prel. partial in elemente de izolatie	kg	23 868,000	22,00	525 096,000
134.	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	17 867,640	8,20	146 514,648
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	134,768	1,90	256,059
136.	4029050	Mortar de ciment	m3	74,871	1 200,00	89 845,200
137.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	89,186	24,00	2 140,464
138.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1 623,823	24,00	38 971,752
139.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,216	24,00	5,184
140.	4100126201818	apa	m3	246,842	24,00	5 924,208
141.	4100126202818	Apa	m3	1 597,851	24,00	38 348,424
142.	5	metal uzat	t	-19,890	22,00	
143.	8118425	Beton B25	m3	62,668	1 430,00	89 615,240
		Total materiale de construcții				23 836 613,871

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,852	450,00	383,400
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2 032,729	95,00	193 109,255
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	354,000	1,50	531,000
4.	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	226,903	188,00	42 657,764
5.	28752774100001	Compresor	h-ut	28,793	287,13	8 267,335
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1 050,330	200,00	210 066,000
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2 527,192	200,00	505 438,400
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	69,200	24,00	1 660,800
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	240,153	25,00	6 003,825
10.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	28,710	25,00	717,750
11.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,590	463,93	273,719
12.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	11,597	157,15	1 822,469
13.	2922140007000	Macara	h-ut	83,481	350,00	29 218,350
14.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	67,748	218,00	14 769,064
15.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,398	85,00	288,830
16.	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	6 453,800	75,00	484 035,000
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,092	428,50	39,422
18.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	32,181	650,00	20 917,650
19.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,946	428,50	3 404,862
20.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,390	280,86	2 356,414
21.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	56,998	280,82	16 006,178
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,390	770,00	6 460,300
23.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	275,421	450,00	123 939,450
24.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	26,871	315,00	8 464,365
25.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1 220,840	55,00	67 146,200
26.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	8 321,280	55,00	457 670,400
27.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	531,945	25,00	13 298,625

28.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,800	65,00	117,000
29.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1 191,328	25,00	29 783,200
30.	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	260,200	35,00	9 107,000
31.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,528	68,00	35,904
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1 005,923	35,00	35 207,305
33.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,618	25,00	15,450
34.	29522700036001	Soneta mecanica cu berbec вибропогружатель	h-ut	2 424,894	330,00	800 215,020
35.	2952270003604	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 2,1 - 3,0 tf vibropogrujатели	h-ut	1 829,306	330,00	603 670,980
36.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	48,460	25,00	1 211,500
37.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,263	55,00	14,465
38.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	95,031	28,00	2 660,868
39.	2952270004000	Malaxor	h-ut	23,911	28,00	669,508
40.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	8,720	24,00	209,280
41.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	31,692	51,20	1 622,630
42.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	2,742	28,00	76,776
43.	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,098	0,00	0,000
44.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	114,190	85,00	9 706,150
45.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,865	55,00	487,575
46.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,140	75,50	86,070
47.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	81,256	463,93	37 697,097
48.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	212,710	350,00	74 448,500
49.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	237,134	400,00	94 853,600
50.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1 221,157	400,00	488 462,800
51.	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	205,344	850,00	144 187,200
52.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1 243,723	350,00	435 303,050
53.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	12,420	266,00	3 303,720
54.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	31,985	266,00	8 508,010
55.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	912,048	380,00	346 578,240
56.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,812	296,50	6 170,759
57.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	h/ut	305,104	50,00	15 255,200
		Total utilaje de construcții				5 368 611,684

Total	lei	41 904 909,286
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	2 857 428,839
Total	100,00 +	44 762 338,125
Cheltuieli de regie	14,50 %	6 490 539,028
Total	100,00 +	51 252 877,153
Beneficiu de deviz	6,00 %	3 075 172,629
Total	100,00 +	54 328 049,782

Drum

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,800	57,66	103,788
2.	7111020030200	Miner	h-om	2 635,520	57,66	151 964,083
3.	7112020030100	Specialist	h-om	2,190	57,66	126,275
4.	7122050013400	Zidar	h-om	2,184	57,66	125,930
5.	7123010010200	Betonist	h-om	2 339,423	57,66	134 891,129
6.	71230110200	Betonist	h-om	25,830	57,66	1 489,358
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	89,027	57,66	5 133,296
8.	7129020012800	Pavator	h-om	4 013,521	57,66	231 419,622
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	399,353	57,66	23 026,695
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3 650,693	57,66	210 498,959
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	29,380	57,66	1 694,051
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,970	57,66	517,210
13.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	494,970	57,66	28 539,970
14.	7137010011500	Electrician	h-om	130,410	57,66	7 519,441
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	160,470	57,66	9 252,700
16.	7422090100200	Corhonor	h-om	2,240	57,66	129,158
17.	8141260100100	Fasonator	h-om	6,140	57,66	354,032
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 067,992	57,66	234 560,418
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 195,237	57,66	68 917,366
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6 248,393	57,66	360 282,341
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	12 034,609	57,66	693 915,557
22.	9312040019600	Sapator	h-om	233,977	57,66	13 491,114
		Total manopera				2 177 952,493

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	85,576	110,00	9 413,360
2.	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	6 465,780	50,00	323 289,000
3.	10119951	Mastic bituminos	kg	3 345,300	37,00	123 776,100
4.	11110001000131 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	1 042,411	1 450,00	1 511 495,950
5.	1111000100013k z	Mixtura asfaltica preparata la cald kz	t	3 355,095	1 250,00	4 193 868,750
6.	1111000100013 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	2 759,135	1 500,00	4 138 702,500
7.	14111222016601	Piatra sparta amestic N4	m3	460,926	250,00	115 231,500
8.	14111222016601 gr	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	342,555	440,00	150 724,200
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	269,675	250,00	67 418,750
10.	1411122201752g	Piatra sparta granit	m3	7,187	440,00	3 162,280
11.	1411122201752g r	Piatra sparta gr	m3	91,310	440,00	40 176,400
12.	1421102200467	Balast	m3	707,539	250,00	176 884,750
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	19,777	240,00	4 746,480
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	371,600	240,00	89 184,000

15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	204,979	440,00	90 190,760
16.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,887	240,00	692,880
17.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	263,289	250,00	65 822,250
18.	14221022055070	Beton asfaltic	t	1 820,020	1 500,00	2 730 030,00 0
19.	14221022055070 m	Beton asfalticmacadam	t	558,530	1 200,00	670 236,000
20.	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	3 475,300	44,00	152 913,200
21.	1711317323525,1	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	23 482,000	68,00	1 596 776,00 0
22.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	20,700	45,00	931,500
23.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	8,114	3 500,00	28 399,000
24.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	9,346	3 500,00	32 711,000
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,517	250,00	379,250
26.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,021	250,00	5,250
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,900	350,00	2 415,000
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003	5,00	0,015
29.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	4,140	25,00	103,500
30.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,327	9 580,00	12 712,660
31.	23203226000401	Bitum	t	45,552	9 580,00	436 388,160
32.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	10,350	9,58	99,153
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,072	100,00	7,200
34.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	1 301,590	45,56	59 300,440
35.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	624,050	35,19	21 960,319
36.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	203,262	50,00	10 163,100
37.	25212167010011 40	Teava din polietilena d140	m	1 150,218	94,00	108 120,492
38.	25212167010013 00	Teava din polietilena d300	m	1 117,413	706,00	788 893,578
39.	25212167010015 00	Teava din polietilena d500	m	19,888	1 450,00	28 837,600
40.	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	1,440	200,00	288,000
41.	2615107326090	Indicator circul. tbl..ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,320	900,00	288,000
42.	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,320	900,00	288,000
43.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrialA900	buc	21,000	870,00	18 270,000
44.	2615107326105- 496	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 3000x2000	buc	4,000	13 108,33	52 433,320
45.	26151073261051 250x35	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrialBH1250x350	buc	4,000	850,00	3 400,000
46.	26151073261052 000	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 2000X510	buc	1,000	2 380,00	2 380,000
47.	26151073261052 500	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industriaBH 2500x680	buc	3,000	3 675,00	11 025,000
48.	26151073261053 50X850	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 350x850	buc	8,000	678,00	5 424,000
49.	26151073261056 00x900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrialBH 600x900	buc	2,000	962,00	1 924,000
50.	26151073261057 00x350	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 700X350	buc	4,000	595,00	2 380,000
51.	26151073261059 30x700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 930x700	buc	2,000	960,00	1 920,000

52.	2615107326105 B700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	14,000	870,00	12 180,000
53.	2615107326105 B900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industria B900	buc	10,000	1 200,00	12 000,000
54.	2615107326105 D700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D 700	buc	16,000	960,00	15 360,000
55.	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,320	900,00	288,000
56.	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,320	900,00	288,000
57.	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,640	900,00	576,000
58.	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	1,280	900,00	1 152,000
59.	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,640	900,00	576,000
60.	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,320	900,00	288,000
61.	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	7 225,316	1,70	12 283,037
62.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	841,350	1,70	1 430,295
63.	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,568	1,70	7,766
64.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	18 246,540	1,70	31 019,118
65.	2653102000000 C4	Amestec optimal din agregate C4	m3	306,946	250,00	76 736,500
66.	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	6,080	300,00	1 824,000
67.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	26,000	400,00	10 400,000
68.	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	26,000	95,00	2 470,000
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	26,000	105,00	2 730,000
70.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	26,000	350,00	9 100,000
71.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	26,000	400,00	10 400,000
72.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII I1-10-1(0,10 m3)	buc	26,000	300,00	7 800,000
73.	2663102100000	Beton	m3	0,914	1 200,00	1 096,800
74.	26631021000001	Beton	m3	6,600	1 200,00	7 920,000
75.	26631021000001 5	Beton B15	m3	100,980	1 150,00	116 127,000
76.	26631021000001 520	Beton B20	m3	1,693	1 200,00	2 031,600
77.	26631021000002 0	Beton B20	m3	440,467	1 200,00	528 560,400
78.	26631021000002 5	Beton B25	m3	2,397	1 430,00	3 427,710
79.	26631021000003 0	Beton B30	m3	31,046	1 601,00	49 704,646
80.	26631021000011 5	Beton clasa..B15	m3	121,797	1 150,00	140 066,550
81.	2663102100957 25	Beton de ciment clasa B25	m3	1,623	1 430,00	2 320,890
82.	26631021009572 0	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,341	1 150,00	2 692,150
83.	26631021009572 5	Beton de ciment clasa B25	m3	4,131	1 430,00	5 907,330
84.	26631021010003 0	Beton gata preparat marca B30	m3	74,390	1 601,00	119 098,390
85.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,440	850,00	374,000
86.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,065	850,00	55,250
87.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 13x18	m	2 356,725	140,00	329 941,500
88.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 720x8	m	340,695	100,00	34 069,500
89.	2666122800562	Sectiile rigolei 1-20-50	m3	170,053	2 600,00	442 137,800
90.	26661228005621	Sectiile rigolei 2-20-25	m3	3,698	3 000,00	11 094,000
91.	26661228005625	Sectiile rigolei B5	m3	27,769	3 500,00	97 191,500

92.	26661228005626	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B6	m3	17,149	3 500,00	60 021,500
93.	26661228005628	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B8	m3	1,318	4 000,00	5 272,000
94.	26661228005629	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B9	m3	14,053	3 500,00	49 185,500
95.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	19,635	2 400,00	47 124,000
96.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,400	5,00	2,000
97.	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,176	500,00	88,000
98.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	69,655	25,00	1 741,375
99.	2710703517201	Armatura	t	6,017	11 000,00	66 187,000
100.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	66,000	300,00	19 800,000
101.	2811106301794-4951	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 4.40)	buc	8,000	1 000,00	8 000,000
102.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	1 347,865	18,67	25 164,640
103.	2873122000751	Piese forjate	kg	1 440,650	20,00	28 813,000
104.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	192,400	2,00	384,800
105.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	380,000	2,00	760,000
106.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	190,000	2,00	380,000
107.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,800	2,00	7,600
108.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,900	2,00	3,800
109.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	380,000	2,00	760,000
110.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	51,000	594,00	30 294,000
111.	2875274200001 D400	Capacul cu rama din fonta D400	buc	15,000	594,00	8 910,000
112.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	26,520	2 600,00	68 952,000
113.	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	9,600	400,00	3 840,000
114.	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	31,025	29 000,00	899 725,000
115.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,098	850,00	1 783,300
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 043,772	24,00	25 050,528
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	52,007	24,00	1 248,168
118.	4100126202818	Apa	m3	31,160	24,00	747,840
		Total materiale de construcții				21 343 154,430

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	134,463	180,00	24 203,340
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,287	1,20	0,344
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	162,486	140,00	22 748,040
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	67,232	200,00	13 446,400
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	239,748	200,00	47 949,600
6.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	43,785	152,89	6 694,289
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	24,600	25,00	615,000
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,069	25,00	1,725
9.	2922140007000	Macara	h-ut	833,252	400,00	333 300,800
10.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	31,431	250,00	7 857,750
11.	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	304,550	300,00	91 365,000
12.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	128,760	300,00	38 628,000
13.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	85,584	300,00	25 675,200
14.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	27,764	85,00	2 359,940
15.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	231,014	650,00	150 159,100
16.	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	397,722	200,00	79 544,400

		abrazive (RCC-130H STOW)				
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	11,386	650,00	7 400,900
18.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	181,602	650,00	118 041,300
19.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	82,989	440,55	36 560,805
20.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	144,452	10,00	1 444,520
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	403,948	280,86	113 452,835
22.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	15,669	280,82	4 400,169
23.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	529,654	280,82	148 737,436
24.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	313,215	270,86	84 837,415
25.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	132,640	270,86	35 926,870
26.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	15,832	290,86	4 604,896
27.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	30,611	350,00	10 713,850
28.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	39,116	770,00	30 119,320
29.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	465,052	770,00	358 090,040
30.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	103,087	412,47	42 520,295
31.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,278	480,89	2 057,247
32.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	40,832	425,15	17 359,725
33.	2952260003553	Buldozer 65-80 CP	h-ut	4,694	425,15	1 995,654
34.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,310	425,15	3 107,846
35.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	15,716	867,00	13 625,772
36.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	15,716	75,00	1 178,700
37.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	413,556	65,00	26 881,140
38.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,014	55,00	55,770
39.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	35,719	25,00	892,975
40.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	43,785	330,00	14 449,050
41.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,248	25,00	31,200
42.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,639	28,00	17,892
43.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	8,127	25,00	203,175
44.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 649,340	100,00	164 934,000
45.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1148,49 mc	h-ut	15,716	335,44	5 271,775
46.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	67,703	50,00	3 385,150
47.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	30,611	350,00	10 713,850
48.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,278	350,00	1 497,300
49.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	61,315	450,00	27 591,750
50.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,278	463,93	592,902
51.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	231,287	300,00	69 386,100
52.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,378	300,00	413,400
53.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	485,687	350,00	169 990,450
54.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	361,529	353,63	127 847,500
		Total utilaje de construcții				2 504 879,902

Total	lei	26 025 986,8 25
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	490 039,311
Total	100,00 +	26 516 026,1 36
Cheltuieli de regie	14,50 %	3 844 823,79 0
Total	100,00 +	30 360 849,9 26
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 821 650,99 5
Total	100,00 +	32 182 500,9 21

Amenajarea iluminarii

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 678,056	57,66	96 756,709
2.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	558,000	57,66	32 174,280
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	679,021	57,66	39 152,351
		Total manopera				168 083,37

Materiale:

1.	1-0444	cap terminal KBTII-170/95	buc	20,000	363,00	7 260,000
2.	1-0453745	cap terminal KBTII -1/70/95	buc	2,000	363,00	726,000
3.	1-2	Nisip	m3	150,000	296,00	44 400,000
4.	1-3	Cablu АПвБ6Шв-5х35 mm2	m	1 780,000	62,00	110 360,000
5.	1-4	Cablu АПвБ6Шв-4х70 mm2	m	5,000	81,00	405,000
6.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,065	12 500,00	812,500
7.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	36 000,00	0,000
8.	101-1745	Benzina solvent	t	0,005	15 000,00	75,000
9.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,018	15 000,00	270,000
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	10 000,00	10,000
11.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,057	12 500,00	712,500
12.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,014	12 500,00	175,000
13.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	12 500,00	25,000
14.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,178	13 100,00	2 331,800
15.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,018	12 500,00	225,000
16.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001	18 000,00	18,000
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,941	36,00	33,876
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,560	29,00	16,240
19.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,480	650,00	312,000
20.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,525	65,00	424,125
21.	1019852	Vopsea	kg	8,139	23,00	187,197
22.	1019940	Splint din sirma	kg	0,400	10,00	4,000
23.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,026	2 100,00	54,600
24.	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,086	2 100,00	180,600
25.	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	268,000	70,50	18 894,000
26.	110-0195	Mansete de polietilena "MIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	8,600	180,00	1 548,000
27.	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "IKII-1" pentru tevi 100 mm	buc	45,500	22,00	1 001,000
28.	123	CaNAL METALIC	m	5,000	52,00	260,000

29.	155	Cablu ППГН -1,5 мм2	m	9 375,000	8,00	75 000,000
30.	157	Caramida	buc	9 440,000	3,60	33 984,000
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	24 000,00	600,000
32.	2320166200676	White spirit	kg	10,350	18,00	186,300
33.	2414126109781	Toluen	kg	60,750	22,00	1 336,500
34.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	90,000	35,00	3 150,000
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	58,500	115,00	6 727,500
36.	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	135,000	1,25	168,750
37.	4181	Corp iluminat LED 80W	buc	23,000	4 763,00	109 549,000
38.	419	Corp iluminat LED 150W	buc	70,000	5 603,00	392 210,000
39.	420	BZUM	buc	1,000	16 000,00	16 000,000
40.	421	Contor ZMG410CR	buc	1,000	5 000,00	5 000,000
41.	422	Fotorele	buc	1,000	78,00	78,000
42.	423	Taimer 16A	buc	1,000	354,00	354,000
43.	424	Intreruptator	buc	1,000	400,00	400,000
44.	4798	Ящик для разделки кабеля	buc	12,000	546,00	6 552,000
45.	5009031	Scoabe	10 buc	1,916	110,00	210,760
46.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	29,062	50,00	1 453,100
47.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	75,000	8,00	600,000
48.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 144,650	0,12	137,358
49.	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000	8,50	17,000
50.	5009070	Racordari	10 buc	0,090	15,00	1,350
51.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,148	0,00	0,000
52.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	9,568	230,00	2 200,640
53.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	5,370	85,00	456,450
54.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,846	85,00	241,910
55.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,013	22,00	0,286
56.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	320,000	70,50	22 560,000
57.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,930	12,00	11,160
58.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	39,600	10,00	396,000
59.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	15,020	105,00	1 577,100
		Total materiale de constructii				871 880,60

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	150,602	389,76	58 698,635
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	57,747	13,93	804,416
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	57,747	19,03	1 098,925
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,470	236,93	348,287
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	74,400	236,93	17 627,592
6.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,470	53,90	133,133
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,684	53,90	198,568
8.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	7,930	175,42	1 391,080
9.	1-1	Autoturn	h/ut	334,800	236,93	79 324,164

10.	170202	Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"	h-ut	119,690	1 400,00	167 566,000
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	60,397	207,90	12 556,536
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	3,440	42,72	146,956
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,449	42,72	19,181
14.	331481	Masini pneumatice tip "ПМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,930	42,72	338,769
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	10,230	170,10	1 740,123
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	150,602	170,10	25 617,400
		Total utilaje de constructii				367 609,75

Total		lei	1 669 015,33
	Total devize		88 179 566,03
	TVA		17 635 913,21
	Total		105 815 479,24

Autoritatea contractanta: « ÎS Administratia de Stat a Drumurilor» Data _____

Obiectul: Lucrări de reparație a nodului rutier în preajma or. Bălți pe drumul M5 Frontieră cu Ucraina-Criva-Bălți-Chișinău-Tiraspol-frontiera cu Ucraina, km 133,71

Formular
Nr.5
WinCmeta

Autoritatea Contractantă: **Î.S.”Administrația de Stat a Drumurilor MD 2004, or. Chisinau, str. Bucuria 12A**

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. Borderou lucrărilor de reparație a pasajului Nr.1, Pc 1+7,21				
		1.1. Lucrări de demontare și demolare parțială				
		1.1.1. Suprastructura				
1	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor (demontarea parapetului metalic a podului)	kg			1,590
						1,442
	7214240021800	Lacatură mecanică	h-om	0,0200	57,66	1,153
	7212030022700	Sudur	h-om	0,0040	57,66	0,231
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,058
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	8,70	0,014
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	450,00	0,135
2	Tr11AF08B3	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pînă la 10 m-grupa F2B- de pe teren, în vagon categoria 3	t			40,362
						40,362
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7000	57,66	40,362
3	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanța 10 km	t			48,330
						0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,330
4	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolți, arce, cadre, cuzineti, ziduri întoarse fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea îmbracamintei rutiere din beton armat)	m3			542,152
						340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,359

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,598
5	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,971 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,971
6	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			21,700 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,700
7	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de trotuar) k=0,8	buc			312,830 57,660
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,2500	57,66	57,660
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 500,00	11,250
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 500,00	42,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	6,720
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	400,00	195,200
8	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10t la distanta 10 km	t			21,697 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,697
9	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (strat de egalizare 3 cm)	m3			350,167 267,542
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,542
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,418
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,207
10	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 010,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 010,000
11	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			21,707 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,707
12	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbinarii grinzelor din beton armat)	m3			542,151 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,359
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,598
13	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 011,905 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,905
14	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			21,698 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,698

1	2	3	4	5	6	7
15	PD09A	Taiera cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 10 mm	100 buc			103,461 ----- 102,635
	7112020030100	Specialist	h-om	1,7800	57,66	102,635
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0950	8,70	0,826
16	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 31,7 tn) k=0,8	buc			0,000 ----- 0,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	0,000
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	0,000
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	0,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	0,000
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	0,000
17	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t			8,817 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,817
18	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 29,1tn) k=0,8	buc			0,000 ----- 0,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	0,000
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	0,000
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	0,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	0,000
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	0,000
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,817 ----- 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,817
20	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			76,111 ----- 76,111
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,3200	57,66	76,111
21	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			47,426 ----- 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	47,426
		1.1.2. Culeele				
22	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cuzinetilor din beton armat)	m3			542,157 ----- 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,361
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,602
23	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 015,714 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 015,714
24	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,424 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,424
25	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea zidurilor de garda din beton armat)	m3			542,158 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,359
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,605
26	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 010,377 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 010,377
27	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t			21,700 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,700
		1.1.3. Rampa de acces				
28	TsG03D	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.	100m2			1 095,540 1 095,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 095,540
29	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbracamintei din beton armat)	m3			542,158 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,360
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,604
30	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 013,478 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,478
31	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t			21,696 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,696
32	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
33	TsD03C1	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 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			151,200 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	315,00	151,200
34	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			907,392 645,793
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,793

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	24,00	261,600
35	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea placii intermediare din beton armat)	m3			542,156 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,360
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,602
36	TsD03F1	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 31-50 cm, teren catg. III sau IV (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			100,754 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3200	315,00	100,754
37	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t			21,697 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,697
38	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea betonului armat pe placile de racordare)	m3			542,150 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,360
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,595
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
40	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t			21,696 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,696
41	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontare placilor de racordare din beton armat 600x98x20 cm 2,9 tn)	buc			312,830 57,660
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,2500	57,66	57,660
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 500,00	11,250
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 500,00	42,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	6,720
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	400,00	195,200
42	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t			21,700 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,700
43	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbinarilor longrinelor din beton armat)	m3			542,131 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,354
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,583

1	2	3	4	5	6	7
44	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			990,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	990,000
45	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,405 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,405
46	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de longrina din beton armat 485x50x60 cm, 2,5 tn)	buc			312,955 57,660
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,2500	57,66	57,660
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 500,00	11,375
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 500,00	42,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	6,720
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	400,00	195,200
47	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,412 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,412
48	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (demontarea blocurilor de longrina din beton armat 750x50x60, 4,4 tn)	buc			856,586 92,256
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,0000	57,66	92,256
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	3 500,00	17,500
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	3 500,00	64,750
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4500	28,00	10,080
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	400,00	672,000
49	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,424 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,424
		1.2. Culeele				
50	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			46,920 28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0057	24,00	0,144
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0080	188,00	1,504
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
51	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
52	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,222
53	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei B25 F200W6 in zidul de garda, consum armatura 2629	m3			4 372,925 548,924
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	57,66	548,924
	8118425	Beton B25	m3	1,0200	1 420,00	1 448,423
	10102903495	Scindura de rasinoase	m3	0,1300	3 500,00	455,014
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	26,00	71,760
	2710703517201	Armatura	t	0,1076	11 000,00	1 183,749
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	25,00	253,751
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	200,00	67,998
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	463,93	343,304
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,970 11,532
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
55	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			46,920 28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0057	24,00	0,144
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0080	188,00	1,504
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
56	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
57	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
58	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr B25 , 549 kg armatura	m3			3 155,527 268,122
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	57,66	268,122
	8118425	Beton B25	m3	1,0200	1 420,00	1 448,431
	10102903495	Scindura de rasinoase	m3	0,1300	3 500,00	455,116
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	26,00	14,170
	2710703517201	Armatura	t	0,0604	11 000,00	664,356
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9000	25,00	22,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0780	200,00	15,600
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5760	463,93	267,232
59	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			46,920 28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0057	24,00	0,144
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0080	188,00	1,504
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250

1	2	3	4	5	6	7
60	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
61	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
62	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei B25 , 110 kg armatura	m3			4 071,769 548,907
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	57,66	548,907
	8118425	Beton B25	m3	1,0200	1 420,00	1 447,985
	10102903495	Scindura de rasinoase	m3	0,1300	3 500,00	454,745
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	26,00	71,756
	2710703517201	Armatura	t	0,0800	11 000,00	883,212
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	25,00	253,759
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	200,00	68,029
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	463,93	343,376
63	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			349,890 267,540
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,540
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,350
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,000
64	PK44B	Curatarea de rugina cu peria de sirma a podurilor cu grinzi cu inima plina	t			105,750 105,750
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8100	57,66	105,750
65	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2			14,078 13,838
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,2400	57,66	13,838
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,240
66	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2			36,775 32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2413527345136	Emulsie disperse tip Latex polimer	kg	0,1600	20,00	3,359
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,00	0,127
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	25,00	0,375
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	25,00	0,625
67	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			58,710 40,939
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	40,939
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	7,0000	1,60	11,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	250,00	5,993
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	24,00	0,191
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	55,00	0,388
68	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus k=1	m2			29,028 20,181
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	3,5000	1,60	5,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	250,00	3,015
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,071
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera,	h-ut	0,0030	55,00	0,162

1	2	3	4	5	6	7
		actiaonata cu motor termic				
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(in goluri intre placi la intre culee)	m3			428,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
70	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2			12,383 2,883
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	9,50	9,500
71	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2			79,488 32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2430116104846	Vopsea alba perclorvinilica 104-400 polimer	kg	0,4750	75,00	35,625
	2430226109200	Diluant dispersie vinilica D400	kg	0,0750	25,00	1,875
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,2050	1,60	0,328
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	16,00	1,600
	2430226100400	Grund pasivant anticoroziv g.834-40 ntr 1702-80	kg	0,1000	75,00	7,500
	2414126109781	Toluen	kg	0,0150	18,00	0,270
		1.3. Suprastructura				
72	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			95,139 95,139
	3	Затраты труда машинистов	h-om	1,6500	57,66	95,139
73	Pret	Aparate de reazem20x40x6,2	buc			900,000 0,000
	1	Aparat de reazem	buc	1,0000	900,00	900,000
74	PK14A	Placi de pluta expandata si impregnata cu bitum, la reazemele si pendulele podurilor 20x20x3,5 8 buc	m2			147,000 19,100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	57,66	19,100
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,2000	9,50	1,900
	26821626056961	Placa din caucuc poros 20x20x3,5	m2	1,0500	120,00	126,000
75	PI06E	Incarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat prationat 2100x200x120 cm 31,7 tn) k=0,8	buc			8 486,822 4 368,322
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	4 368,322
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	52,500
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	238,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	33,600
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	3 794,400
76	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,300 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	266,00	13,300
77	PI06E	Incarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat	buc			8 487,522 4 368,322

1	2	3	4	5	6	7
		pratensionat 2100x193x120 cm 29,1tn) k=0,8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	4 368,322
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	53,200
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	238,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	33,600
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	3 794,400
78	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,817 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,817
79	PI06E	Montare elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 31,7tn)	buc			10 609,402 5 460,402
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	5 460,402
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	66,500
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	297,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	42,000
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	4 743,000
80	PI06E	Montare elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x193x120 cm 29,1tn)	buc			10 609,402 5 460,402
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	5 460,402
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	66,500
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	297,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	42,000
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	4 743,000
81	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,523 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,25	0,334
82	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tablire, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente B30F300W8 (monolitizarea grinzilor)	m3			1 803,671 166,060
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,073
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,987
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 601,00	1 613,779
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	157,15	13,356
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,075
83	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,982 174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8- 4 m S8689	m3	0,0004	3 500,00	1,413
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	250,00	0,225
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	0,25	0,024
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0870	28,00	2,436
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
84	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			47,017 28,023

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0088	24,00	0,222
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0081	188,00	1,522
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
85	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
86	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,222
87	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,970 11,532
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
89	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			30,212 11,532
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d 32mm- 3mm	m	1,0350	18,00	18,630
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,050
90	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente B30F300W8 (placa superbetonata)	m3			1 801,303 166,061
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,075
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,986
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 601,00	1 613,808
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	157,15	13,359
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,075
91	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,992 174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 500,00	1,422
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	250,00	0,227
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	0,25	0,024
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0870	28,00	2,436
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
92	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			350,890 267,540
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,540

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,350
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	62,000
93	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2			14,318 13,838
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,1500	1,60	0,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,240
94	RplzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatare cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2			36,771 32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2413527345136	Emulsie disperse tip Latex polimer	kg	0,1600	20,00	3,358
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,00	0,124
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	25,00	0,371
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	25,00	0,629
95	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			58,696 40,938
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	40,938
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	7,0000	1,60	11,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	250,00	5,985
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	24,00	0,189
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	55,00	0,383
96	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			29,051 20,181
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	3,5000	1,60	5,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	250,00	3,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,073
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	55,00	0,167
97	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2			79,488 32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2430116104846	Vopsea alba perclorvinilica 104-400 polimer	kg	0,4750	75,00	35,625
	2430226109200	Diluant dispersie vinilica D400	kg	0,0750	25,00	1,875
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,2050	1,60	0,328
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	16,00	1,600
	2430226100400	Grund pasivant anticoroziv g.834-40 ntr 1702-80	kg	0,1000	75,00	7,500
	2414126109781	Toluen	kg	0,0150	18,00	0,270
		1.4. Calea podului				
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,970 11,532
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
99	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri B25 (montarea soclurilor parapetelor de siguranta)	m3			1 666,367 124,016
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,825

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,192
	266310210100025	Beton gata preparat marca B25	m3	1,0080	1 518,00	1 530,443
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	9,508
100	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			16,636
						2,306
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	9,58	2,970
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	16,00	11,360
101	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie Tehnoelastmost C, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz	m2			273,218
						121,086
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	57,66	71,498
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,588
	2682132600452	tip TehnoelastmostC	m2	1,1200	120,00	138,432
	2320166200676	White spirit	kg	0,0800	25,00	2,060
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	10,00	8,240
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	24,00	2,400
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	25,00	1,000
102	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) 100x100	m2			63,948
						18,948
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,767
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,181
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	45,00	45,000
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			646,425
						57,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,650
	1411122201752g	Piatra sparta granit	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	40,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	40,375
104	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar B30F300W8 in console de tratuar 1656 kg armatura	m3			4 399,553
						841,836
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6000	57,66	841,836
	266310210000030	Beton B30	m3	1,0400	1 601,00	1 665,040
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0760	3 500,00	266,039
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2300	26,00	5,981
	2710703517201	Armatura	t	0,0920	11 000,00	1 012,244
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9540	25,00	23,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4640	200,00	92,798
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,0600	463,93	491,766
105	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (la trotuare)	m			3 835,466
						34,596
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,838
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	57,66	18,451
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,4200	20,00	28,400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4,0000	9,58	38,320
	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	1,7500	25,00	43,750
	2732103641685	TablaL63	kg	14,1200	250,00	3 530,000
	2430226102886	Chit Romtix 85	kg	0,5400	198,00	106,920
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	14,00	53,480

1	2	3	4	5	6	7
106	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка проезжей части от пыли и грязи механической щёткой)	100m2			7,441
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	296,50	0,000
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,61 l/m2	t			9 933,619
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	0,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	428,50	9 806,452
108	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMBg-I/2,55 h-7 cm k=1,75	m2			276,485
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	5,045
	1111000100013mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 575,00	259,087
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	2,605
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	2,605
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	7,142
109	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMSc-I/2,2 h-5 cm k=1,25	m2			197,493
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,604
	1111000100013mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 575,00	185,065
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	1,861
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	1,861
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	5,102
110	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			67,171
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	7 000,00	24,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
111	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			127,494
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	428,50	8,094
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,144
112	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			25,952
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,952
113	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,466
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	0,000
						48,466

1	2	3	4	5	6	7
114	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка проезжей части от пыли и грязи механической щёткой)	100m2			7,876
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	296,50	0,000
115	RplzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2			36,775
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2413527345136	Emulsie disperse tip Latex polimer	kg	0,1600	20,00	3,360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,00	0,126
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	25,00	0,376
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	25,00	0,624
116	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			30,212
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d 32mm- 3mm	m	1,0350	18,00	18,630
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,050
117	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			46,920
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0057	24,00	0,144
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0080	188,00	1,504
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
118	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	0,000
119	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,523
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,25	0,334
121	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului din materiale elastomerice TX80	m			9 234,596
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	34,596
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	57,66	13,838
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	57,66	18,451
	24302261020080	Rost de ddilatatie T80	m	1,0000	9 200,00	2,306
122	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			9 200,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	181,718
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 500,00	174,133
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	250,00	1,167
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	0,25	0,208
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0870	28,00	0,024

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
123	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			32 506,576 2 590,667
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	57,66	1 241,423
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	57,66	1 349,244
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	29,00	29 000,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	40,00	101,202
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	75,00	312,007
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	75,00	487,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,90	15,200
124	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (teava d=60 mm)	kg			33,380 14,415
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,153
	2811236309800	Teava din metall d60mm	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,750
125	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			32 506,570 2 590,663
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	57,66	1 241,416
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	57,66	1 349,247
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	29,00	29 000,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	40,00	101,197
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	75,00	311,997
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	75,00	487,512
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,90	15,200
126	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			67,186 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	7 000,00	24,515
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
127	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m			28,952 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300	9,50	4,085
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	25,00	0,700
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	14,00	8,400
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	80,00	9,200
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	28,00	0,224
		1.5. Rampa de acces				
		1.5.1. Racordarea pasajului cu drumul				
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			428,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
129	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)	m3			488,593 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mmM400	m3	0,2030	250,00	50,751
	1411122201672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	250,00	304,751
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	428,50	17,995
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,82	72,453
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	296,50	4,447
130	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2			50,663 32,866
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	57,66	32,866
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	7,0000	1,60	11,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	250,00	6,019
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	24,00	0,191
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	55,00	0,387
131	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum k=3	m2			437,163 24,826
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,66	3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	20,758
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	57,66	0,609
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	20,00	93,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	9,58	43,397
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	75,00	252,000
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	14,00	23,940
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	0,00	0,000
132	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 069,420 115,320
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,0000	57,66	115,320
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	3 500,00	21,000
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	3 500,00	80,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4500	28,00	12,600
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	400,00	840,000
133	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, placi de racordare confectionate in uzina B30 (600x98x30) 4 tn	buc			5 337,100 0,000
	2666122800511	Elemente pentru poduri PR	buc	1,0070	5 300,00	5 337,100
134	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, placi de racordare confectionate in uzina B30 (600x124x30) 5,1 tn	buc			5 337,100 0,000
	2666122800511	Elemente pentru poduri PR	buc	1,0070	5 300,00	5 337,100
135	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru monolitizarea dalelor)	kg			16,523 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,25	0,334
136	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere B30 (pentru monolitizarea dalelor)	m3			1 650,321 20,181
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	20,181
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 601,00	1 613,619

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	25,00	12,100
	2952270003337	Pompa hidraulică de beton stabilă, productivitate până la 40 mc/oră, acționată electric, P = 65, 100 metri conductă	h-ut	0,0650	68,00	4,422
137	PC01A	Cofraje pentru betoane în fundații și radieri la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			78,677 53,624
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,624
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 500,00	2,052
	2010102903543	Scind rasin lungă tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 500,00	2,052
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	250,00	15,000
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	12,00	0,156
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0730	28,00	2,044
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
138	PF05A	Hidroizolații la lucrări de artă din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, în două straturi succesive (primul diluat cu 50 % apă, iar al doilea cu 20 % apă)	m2			12,383 2,883
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	9,50	9,500
139	DI08A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crapăturilor, la îmbracaminti cu lianți hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой) 173,2 kg	m			85,668 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	6,4000	9,50	60,800
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	25,00	0,700
	2320156200951	Motorină motor Diesel-Id	kg	0,6000	14,00	8,400
	1221000100001	Pudră de cauciuc de cauciuc cu continuut de deseuri textile	kg	0,1150	80,00	9,201
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt până la 600 l	h-ut	0,0080	28,00	0,224
		1.5.2. Protecție suprafete, scări				
140	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) 40x50	m3			1 742,251 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	128,947
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,368
141	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений 21 x 50	m3			1 742,729 183,944
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,944
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,088
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,401
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,296
142	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см)	100m2			39 016,184 9 427,396
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,396
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 250,00	19 698,547
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 544,068
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	26,00	1 205,103
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	540,678
	14111222016601g r	Piatră spartă 20-40 mm granit	m3	10,7000	440,00	4 849,162
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	2,4600	296,50	751,229
143	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la	100m2			13 769,550

1	2	3	4	5	6	7
		norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) k=7				3 269,308
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,308
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	8 924,939
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	245,763
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	1 329,540
144	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			12 406,903 1 406,903
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,903
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
145	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см)	100m2			39 017,101 9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 250,00	19 698,589
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 543,548
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	26,00	1 205,100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	541,935
	14111222016601gr	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	10,7000	440,00	4 849,226
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	296,50	751,293
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) k=3	100m2			5 897,106 1 401,138
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,138
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	3 824,597
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	104,435
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	566,935
147	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			12 406,905 1 406,905
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,905
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
148	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			647,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
150	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			12 406,949 1 406,949
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,949
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000

1	2	3	4	5	6	7
151	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			37,970 11,532
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,25	0,222
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
152	DI119	Fundații monolite din beton B25 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B25 искусственных сооружений)	m3			2 015,948 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0200	1 518,00	1 548,360
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,348
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,304
153	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevatia infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m2			86,817 54,777
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 500,00	6,311
	2010102903543	Scind rasi lungă tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 500,00	1,434
	2010102907905	Grinda rasi cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 500,00	4,590
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,200
	2746133803143	Sirma moale obișnuită D=3 mm	kg	0,0710	22,25	1,579
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0420	28,00	1,175
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
154	DI127	Montarea parapetului metalic la scară pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			31 689,309 1 810,521
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	57,66	1 810,521
	28111063013001	Construcții metalice (scări, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	29 000,00	29 878,788
		2. Borderou lucrarilor de reparatie a pasajului N2 PC 3+30,22				
		2.1. Lucrari de demontare si demolarea portiala				
		2.1.1. Suprastructura				
155	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor (demontarea parapetului metalic a podului)	kg			1,590 1,442
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,153
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	57,66	0,231
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,058
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	8,70	0,014
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	450,00	0,135
156	TrI1AF08B3	Încărcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pînă la 10 m-grupa F2B- de pe teren, în vagon categoria 3	t			40,362 40,362
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7000	57,66	40,362
157	TsI50A10	Transportarea încărcăturilor cu autobasculantă de 5 tn la distanță 10 km	t			48,330 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,330
158	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri întoarse fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea îmbracamintei rutiere din beton	m3			542,154 340,194

1	2	3	4	5	6	7
		armat)				
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,360
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,600
159	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
160	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t			21,698 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,698
161	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de trotuar) k=0,8	buc			312,830 57,660
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,2500	57,66	57,660
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 500,00	11,250
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 500,00	42,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	6,720
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	400,00	195,200
162	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t			21,697 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,697
163	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			350,160 267,544
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,544
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,419
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,198
164	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 011,429 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,429
165	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t			21,701 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,701
166	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolareaimbinarii grinzelor din beton armat)	m3			542,151 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,359
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,598
167	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 011,905 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,905
168	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			21,698

1	2	3	4	5	6	7
		10 t a distanta 10 km				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,698
169	PD09A	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 10 mm	100 buc			103,461 102,635
	7112020030100	Specialist	h-om	1,7800	57,66	102,635
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0950	8,70	0,826
170	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat prationonat 2100x200x120 cm 31,7 tn) k=0,8	buc			8 487,522 4 368,322
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	4 368,322
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	53,200
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	238,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	33,600
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	3 794,400
171	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,817 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,817
172	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat prationonat 2100x200x120 cm 29,1 tn) k=0,8	buc			8 487,522 4 368,322
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	4 368,322
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	53,200
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	238,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	33,600
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	3 794,400
173	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,817 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,817
174	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			76,111 76,111
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,3200	57,66	76,111
175	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			47,426 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	47,426
		2.1.2. Culeele				
176	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea icuzinetilor din beton armat)	m3			542,157 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,361
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,602
177	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 015,714 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 015,714

1	2	3	4	5	6	7
178	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,424 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,424
179	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea izidurilor de garda din beton armat)	m3			542,158 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,359
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,605
180	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 010,377 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 010,377
181	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t			21,700 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,700
		2.1.3. Rampa de acces				
182	TsG03D	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.	100m2			1 095,540 1 095,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,0000	57,66	1 095,540
183	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbracamintei rutiere din beton armat)	m3			542,151 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,359
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,598
184	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 013,478 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,478
185	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t			21,697 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,697
186	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
187	TsD03C1	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 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3			151,200 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	315,00	151,200

1	2	3	4	5	6	7
188	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3			907,392 645,793
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	57,66	645,793
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	24,00	261,600
189	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea placii intermediare din beton armat)	m3			542,156 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,360
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,602
190	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
191	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t			21,697 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,697
192	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pe placii de racordare din beton armat)	m3			542,150 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,360
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,595
193	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
194	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t			21,696 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,696
195	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimit, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea placilor de racordare 600x98x20 cm 2,9 tn) k=0,8	buc			312,830 57,660
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,2500	57,66	57,660
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 500,00	11,250
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 500,00	42,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	6,720
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	400,00	195,200
196	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t			21,700 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,700
197	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea iimbinarii longrinelord in beton armat)	m3			542,131 340,194
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	57,66	340,194

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	35,00	52,354
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	200,00	149,583
198	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			990,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	990,000
199	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,405 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,405
200	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de longrina 485x50x60 2,5 tn) k=0,8	buc			312,955 57,660
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,2500	57,66	57,660
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 500,00	11,375
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 500,00	42,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	6,720
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	400,00	195,200
201	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,412 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,412
202	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de longrina 750x50x60 4,4 tn) k=0,8	buc			312,080 57,660
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	1,2500	57,66	57,660
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	3 500,00	10,500
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	3 500,00	42,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	6,720
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	400,00	195,200
203	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,424 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,424
		2.2. Culee				
204	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			46,920 28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0057	24,00	0,144
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0080	188,00	1,504
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
205	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
206	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,222
207	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei B25 F200W6 in zidul de garda, consum armatura 2288	m3			4 406,816 548,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	57,66	548,923
	8118425	Beton B25	m3	1,0200	1 420,00	1 448,386
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	3 500,00	455,034
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	26,00	71,761
	2710703517201	Armatura	t	0,1107	11 000,00	1 217,667
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	25,00	253,750
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	200,00	67,996
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	463,93	343,299
208	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,970 11,532
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
209	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			46,920 28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0057	24,00	0,144
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0080	188,00	1,504
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
210	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
211	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
212	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: cuzinetilorr B25 , 247 kg armatura	m3			2 787,281 268,119
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	57,66	268,119
	8118425	Beton B25	m3	1,0200	1 420,00	1 448,274
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	3 500,00	150,221
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	26,00	14,168
	2710703517201	Armatura	t	0,05465	11 000,00	601,106
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9000	25,00	22,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0780	200,00	15,619
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5760	463,93	267,273
213	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			46,920 28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0057	24,00	0,144
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0080	188,00	1,504

1	2	3	4	5	6	7
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
214	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
215	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
216	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei B25 F200W6 in panta de scurgere a apelor, consum armatura 110	m3			4 071,769 548,907
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	57,66	548,907
	8118425	Beton B25	m3	1,0200	1 420,00	1 447,985
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1300	3 500,00	454,745
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	26,00	71,756
	2710703517201	Armatura	t	0,0803	11 000,00	883,212
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	25,00	253,759
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	200,00	68,029
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	463,93	343,376
217	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			350,636 267,707
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,707
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,429
218	PK44B	Curatarea de rugina cu peria de sirma a podurilor cu grinzi cu inima plina	t			103,800 103,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,8100	57,66	103,800
219	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2			14,318 13,838
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,1500	1,60	0,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,240
220	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2			36,776 32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2413527345136	Emulsie disperse tip Latex polimer	kg	0,1600	20,00	3,361
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,00	0,125
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	25,00	0,375
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	25,00	0,625
221	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			58,693 40,939
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	40,939
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	7,0000	1,60	11,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	250,00	5,978
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	24,00	0,193
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	55,00	0,383
222	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus k=1	m2			29,011 20,181
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	3,5000	1,60	5,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	250,00	2,989

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,073
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	55,00	0,167
223	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (goluri intre placi)	m3			428,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
224	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2			12,383 2,883
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	9,50	9,500
225	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2			79,488 32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2430116104846	Vopsea alba perclorvinilica 104-400 polimer	kg	0,4750	75,00	35,625
	2430226109200	Diluant dispersie vinilica D400	kg	0,0750	25,00	1,875
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,2050	1,60	0,328
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	16,00	1,600
	2430226100400	Grund pasivant anticoroziv g.834-40 ntr 1702-80	kg	0,1000	75,00	7,500
	2414126109781	Toluen	kg	0,0150	18,00	0,270
		2.3. Suprastructura				
226	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			95,139 95,139
	3	Затраты труда машинистов	h-om	1,6500	57,66	95,139
227	Pret	Aparate de reazem 20x40x6,2	buc			900,000 0,000
	1	Aparat de reazem	buc	1,0000	900,00	900,000
228	PK14A	Placi de pluta expandata si impregnata cu bitum, la reazemele si pendulele podurilor 20x20x3,5	m2			147,000 19,100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3300	57,66	19,100
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,2000	9,50	1,900
	2682162605696	Placa din caucuc poros 20x20x3,5	m2	1,0500	120,00	126,000
229	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratenionat 2100x200x120 cm 31,7 tn) k=0,8	buc			8 486,822 4 368,322
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	4 368,322
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	52,500
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	238,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	33,600
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	3 794,400
230	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,300 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	266,00	13,300
231	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu	buc			8 487,522

1	2	3	4	5	6	7
		automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratesionat 2100x193x120 cm 29,1tn) k=0,8				4 368,322
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	4 368,322
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	53,200
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	238,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	33,600
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	3 794,400
232	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,300
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	266,00	13,300
233	PI06E	Montare elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratesionat 2100x200x120 cm 31,7tn)	buc			8 487,522
						4 368,322
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	4 368,322
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	53,200
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	238,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	33,600
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	3 794,400
234	PI06E	Montare elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratesionat 2100x193x120 cm 29,1tn)	buc			10 609,402
						5 460,402
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	94,7000	57,66	5 460,402
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	3 500,00	66,500
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	3 500,00	297,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5000	28,00	42,000
	3410520006737	Macara pe pneuri 80-89,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	850,00	4 743,000
235	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,523
						5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,25	0,334
236	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente B30F300W8 (monolitizarea grinzilor)	m3			1 803,741
						166,060
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,075
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,985
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 601,00	1 613,852
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	157,15	13,354
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,075
237	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,977
						174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 500,00	1,408
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	250,00	0,225
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	0,25	0,024
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0870	28,00	2,436
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
238	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное	buc			47,017
						28,023

1	2	3	4	5	6	7
		бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0088	24,00	0,222
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0081	188,00	1,522
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
239	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
240	PD01A	Montarea conectori din armat	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,222
241	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (placa)	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,222
242	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,970 11,532
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
243	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			30,212 11,532
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d 32mm- 3mm	m	1,0350	18,00	18,630
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,050
244	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente B30F300W8 (placa superbetonatar)	m3			1 803,716 166,061
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	57,66	72,075
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	57,66	93,986
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 601,00	1 613,821
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	157,15	13,359
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	25,00	8,075
245	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,992 174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 500,00	1,422
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	250,00	0,227
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	0,25	0,024
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0870	28,00	2,436
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
246	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan	m3			350,600

1	2	3	4	5	6	7
		cu aer comprimat				267,642
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,642
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,292
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,667
247	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2			14,319
						13,838
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,1500	1,60	0,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,240
248	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2			36,776
						32,289
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,289
	2413527345136	Emulsie disperse tip Latex polimer	kg	0,1600	20,00	3,360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,00	0,126
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	25,00	0,375
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	25,00	0,625
249	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			58,715
						40,938
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	57,66	40,938
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	7,0000	1,60	11,200
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	250,00	6,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	24,00	0,192
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	55,00	0,385
250	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus k=1	m2			29,018
						20,181
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	3,5000	1,60	5,600
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120	250,00	3,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,072
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0030	55,00	0,165
251	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2			79,488
						32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2430116104846	Vopsea alba perclorvinilica 104-400 polimer	kg	0,4750	75,00	35,625
	2430226109200	Diluant dispersie vinilica D400	kg	0,0750	25,00	1,875
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,2050	1,60	0,328
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	16,00	1,600
	2430226100400	Grund pasivant anticoroziv g.834-40 ntr 1702-80	kg	0,1000	75,00	7,500
	2414126109781	Toluen	kg	0,0150	18,00	0,270
		2.4. Calea podului				
252	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,970
						11,532
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,0080	1,90	0,015
253	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri B25 (montarea soclurilor parapetelor de	m3			1 666,367

1	2	3	4	5	6	7
		siguranta)				124,016
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,825
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,192
	266310210100025	Beton gata preparat marca B25	m3	1,0080	1 518,00	1 530,443
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	9,508
254	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			16,636
						2,306
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	9,58	2,970
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	16,00	11,360
255	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie Tehnoelastmost C, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz	m2			273,218
						121,086
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,2400	57,66	71,498
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,588
	2682132600452	tip TehnoelastmostC	m2	1,1200	120,00	138,432
	2320166200676	White spirit	kg	0,0800	25,00	2,060
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,8000	10,00	8,240
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	24,00	2,400
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0400	25,00	1,000
256	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) 100x100	m2			63,948
						18,948
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,767
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,181
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	45,00	45,000
257	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			646,425
						57,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,650
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	40,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	40,375
258	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar B30F300W8 in console de tratuar 1629 kg armatura	m3			4 392,772
						841,836
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6000	57,66	841,836
	266310210000030	Beton B30	m3	1,0400	1 601,00	1 665,058
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0760	3 500,00	265,937
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2300	26,00	5,981
	2710703517201	Armatura	t	0,09142	11 000,00	1 005,556
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9540	25,00	23,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4640	200,00	92,795
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,0600	463,93	491,761
259	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase	m			3 847,346
						34,596
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,838
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	57,66	18,451
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,4200	20,00	28,400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4,0000	9,58	38,320
	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	1,7500	25,00	43,750
	2732103641685	TablaL63	kg	14,1200	250,00	3 530,000

1	2	3	4	5	6	7
	2430226102886	Chit Romtix 85	kg	0,6000	198,00	118,800
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	3,8200	14,00	53,480
260	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка проезжей части от пыли и грязи механической щёткой)	100m2			7,441 0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	296,50	7,441
261	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,61 l/m2	t			9 933,619 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 806,452
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	428,50	127,168
262	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMBg-I/2,55 h-7 cm k=1,75	m2			276,485 5,045
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	5,045
	1111000100013mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 575,00	259,087
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	2,605
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	2,605
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	7,142
263	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMSc-I/2,2 h-5 cm k=1,25	m2			197,493 3,604
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,604
	1111000100013mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 575,00	185,065
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	1,861
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	1,861
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	5,102
264	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			67,171 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	7 000,00	24,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
265	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			127,494 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	428,50	8,094
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	35,00	27,144
266	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			25,952 25,952
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,952
267	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,466

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	48,466
268	D1106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка проезжей части от пыли и грязи механической щёткой)	100m2			7,876
						0,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	296,50	7,876
269	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2			36,775
						32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2413527345136	Emulsie disperse tip Latex polimer	kg	0,1600	20,00	3,360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,00	0,126
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	25,00	0,376
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	25,00	0,624
270	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			30,212
						11,532
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d 32mm- 3mm	m	1,0350	18,00	18,630
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,050
271	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			46,920
						28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0057	24,00	0,144
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0080	188,00	1,504
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
272	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000
						0,000
	2462106110376	Intirzietor de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
273	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376
						1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
274	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,523
						5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,25	0,334
275	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului din materiale elastomerice TX80	m			9 234,596
						34,596
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	57,66	13,838
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	57,66	18,451
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0400	57,66	2,306
	24302261020080	Rost de dilatare T80	m	1,0000	9 200,00	9 200,000
276	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			181,718
						174,133
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	57,66	174,133
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0004	3 500,00	1,167
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	250,00	0,208

1	2	3	4	5	6	7
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	0,25	0,024
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0870	28,00	2,436
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
277	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			32 506,564 2 590,677
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	57,66	1 241,421
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	57,66	1 349,256
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	29,00	29 000,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	40,00	101,201
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	75,00	312,006
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	75,00	487,481
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,90	15,200
278	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (teava d=60 mm)	kg			33,380 14,415
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300	57,66	13,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	1,153
	2811236309800	Teava din metall d60mm	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,750
279	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t			32 506,574 2 590,668
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	57,66	1 241,427
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	57,66	1 349,240
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	29,00	29 000,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	40,00	101,205
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	75,00	311,988
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	75,00	487,512
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	1,90	15,200
280	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог))	m			67,186 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	7 000,00	24,515
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
281	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m			28,952 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300	9,50	4,085
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	25,00	0,700
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	14,00	8,400
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	80,00	9,200
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	28,00	0,224
		2.5. Rampa de acces				
		2.5.1. Racordarea pasajului cu drumul				
282	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			428,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
283	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)	m3			488,593 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,596
	1411122201646400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mmM400	m3	0,2030	250,00	50,751
	1411122201672400	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm M400	m3	1,2190	250,00	304,751
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	24,00	3,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	428,50	17,995
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,82	72,453
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	296,50	4,447
284	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2			50,663 32,866
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	57,66	32,866
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	7,0000	1,60	11,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	250,00	6,019
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	24,00	0,191
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	55,00	0,387
285	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum k=3	m2			437,163 24,826
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	57,66	3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	57,66	20,758
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0035	57,66	0,609
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	20,00	93,000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	9,58	43,397
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	75,00	252,000
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	14,00	23,940
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	0,00	0,000
286	PI06B	montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 069,420 115,320
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,0000	57,66	115,320
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	3 500,00	21,000
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	3 500,00	80,500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,4500	28,00	12,600
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	400,00	840,000
287	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, placi de racordare confectionate in uzina B30 (600x98x30) 4,0 tn	buc			5 337,100 0,000
	2666122800511	Elemente pentru poduri PR	buc	1,0070	5 300,00	5 337,100
288	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, placi de racordare confectionate in uzina B30 (600x124x30) 5,1 tn	buc			5 337,100 0,000
	2666122800511	Elemente pentru poduri PR	buc	1,0070	5 300,00	5 337,100
289	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,523 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,25	0,334
290	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere B30 (pentru monolitizarea dalelor)	m3			1 650,321 20,181

1	2	3	4	5	6	7
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	20,181
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 601,00	1 613,619
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	25,00	12,100
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0650	68,00	4,422
291	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			78,677 53,624
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,624
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	3 500,00	2,052
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	3 500,00	2,052
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	250,00	15,000
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	12,00	0,156
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0730	28,00	2,044
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
292	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2			12,383 2,883
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	9,50	9,500
293	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m			28,953 6,343
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300	9,50	4,085
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	25,00	0,700
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	14,00	8,400
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	80,00	9,201
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	28,00	0,224
		2.5.2. Protectie suprafete , scari				
294	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) pinten 40x50	m3			1 742,435 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,231
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,269
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) pinten 21x50	m3			1 742,396 183,932
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,932
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,140
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,050
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,274
296	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см)	100m2			39 015,482 9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 250,00	19 698,887
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 542,308
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	26,00	1 205,105
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	541,296
	14111222016601g r	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	10,7000	440,00	4 849,263
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	296,50	751,213

1	2	3	4	5	6	7
297	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) k=7	100m2			13 770,334 3 269,322
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	3 269,322
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	8 925,101
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	245,142
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	1 330,769
298	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			12 406,944 1 406,944
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,944
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
299	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см)h=15, granit h=10cm	100m2			39 015,427 9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 250,00	19 698,819
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 500,00	2 543,307
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	26,00	1 205,090
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	540,157
	14111222016601gr	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	10,7000	440,00	4 849,354
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	296,50	751,289
300	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) k=3	100m2			5 899,169 1 401,138
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,138
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	3 824,803
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	104,724
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 500,00	568,504
301	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			12 406,942 1 406,942
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,942
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
302	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,616 68,616
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,616
303	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			647,205 57,069
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,069
	1411122201752gr	Piatra sparta granit	m3	1,1500	440,00	505,887
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,949
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
304	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			12 406,867 1 406,867

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,867
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,970 11,532
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,00	26,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,015
306	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B25 искусственных сооружений)	m3			2 016,193 183,934
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,934
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0200	1 518,00	1 548,460
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,523
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,276
307	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			86,836 54,777
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 500,00	6,382
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 500,00	1,441
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 500,00	4,529
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	220,00	13,200
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	22,25	1,580
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0420	28,00	1,176
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	25,00	3,750
308	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			31 619,828 1 810,526
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	57,66	1 810,526
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	29 000,00	29 809,302
		3. Pereti de sprijin				
		3.1. Demolarea portiala				
		3.1.1. Executia peretelor provizoriu si siguranta				
309	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului ZP7.100	buc			8 762,051 62,601
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,471
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,635
	2666122800600	Element prefabricat 3II7.100	buc	1,0100	8 500,00	8 585,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	350,00	114,450
310	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m			483,184 52,471
	111	Montator P.B	h-om	0,6200	57,66	35,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	130,00	126,834
	2710703700340p	Bare A III	kg	11,5600	11,00	130,593

1	2	3	4	5	6	7
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	22,00	90,376
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 242,00	82,910
311	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 742,778 183,936
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,936
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,016
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,533
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,293
312	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 746,971 518,940
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,60	632,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	250,00	338,751
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,880
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	400,00	240,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	28,00	8,400
313	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (numai lucru cu folosirea repetata ZP7.100 -60buc)	buc			177,051 62,601
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	52,471
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,635
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	350,00	114,450
314	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			16,523 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,189
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,25	0,334
315	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3			305,261 49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	250,00	256,250
316	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3			305,261 49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	250,00	256,250
317	PG03A	Lemn rotund, de foioase, in prelungirea pilotilor si in esafodaje	m3			4 281,487 640,026
	7124010010700	Dulgher	h-om	11,1000	57,66	640,026
	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm I = 6-10 m	m3	1,0050	3 500,00	3 518,261
	2811236309012	Dorn OL pe. tabliere metalice	kg	4,4000	28,00	123,200
318	PG03A	Lemn rotund, de foioase, in prelungirea pilotilor si in esafodaje	m3			4 280,693 640,026
	7124010010700	Dulgher	h-om	11,1000	57,66	640,026
	0221122900917	Lemn rotund pt piloti din stejar diam 30 cm I = 6-10 m	m3	1,0050	3 500,00	3 517,467
	2811236309012	Dorn OL pe. tabliere metalice	kg	4,4000	28,00	123,200
319	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si	m3			355,185

1	2	3	4	5	6	7
		esafodaje				355,185
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	57,66	355,185
320	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,231
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,231
321	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			48,317
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	266,00	0,000
322	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Numai lucru	m			52,471
	222	Montator P.B	h-om	0,6200	57,66	52,471
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	57,66	35,749
323	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			16,721
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	57,66	2 357,183
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	57,66	1 897,592
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	57,66	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	57,66	
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	3 500,00	
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	150,00	
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,25	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	28,00	
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	400,00	
324	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3			475,119
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	57,66	475,119
325	CO06A4	Demontarea Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m			41,976
	333	Montator P.B	h-om	0,6200	57,66	41,976
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	57,66	
326	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,288
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	266,00	0,000
327	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			13,288
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,212
328	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			0,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	57,66	1 907,884
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	57,66	1 567,777
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	3 500,00	
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	150,00	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1800	28,00	
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	400,00	

1	2	3	4	5	6	7
329	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,300 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	266,00	13,300
330	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3			355,185 355,185
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	57,66	355,185
331	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
332	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,820 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,820
333	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 balastului)	100 m3			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
334	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
335	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare (incarcarea manuala)	m3			83,607 83,607
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	57,66	83,607
336	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
337	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica	t			29,717 25,366
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4400	57,66	25,366
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	8,70	4,351
338	TrI1AF07A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria 3	t			57,660 57,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	57,66	57,660
339	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,394 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,394
340	CP50D	Semontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului elementelor ZP7.100	buc			142,745 50,081
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	57,66	41,976
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	57,66	5,997
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	57,66	2,108
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	24,00	0,768
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	350,00	91,560
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	28,00	0,336
341	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			8,816

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
342	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,698
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,698
343	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			270,297
						197,197
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
344	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,386
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,386
345	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,697
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,697
		3.1.2. Reazemare provizorie a conductelor de gaz de tensiune inalta				
346	CB20B	Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) turnate in interiorul constructiilor executate cu cofraje glisante, inaltimea constructiilor fiind pina la 35 m inclusiv, cu inaltimea sustinerilor intre 3-6 m inclusiv	m2			153,054
						103,788
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2500	57,66	72,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	3 500,00	0,356
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,780
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0006	3 500,00	2,136
	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,0050	3 500,00	17,441
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	12,00	0,180
	2874115838165	Suruburi uzuale hexagonale 12 x 200 F1	buc	0,0500	0,25	0,013
	2874115840479	Piulita M12	buc	0,0500	0,25	0,013
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,0020	35,00	0,070
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	12,0000	1,50	18,000
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	463,93	9,279
347	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3			4 060,011
						475,143
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	57,66	475,143
	2010102913457	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	3 500,00	3 533,511
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	4,2800	12,00	51,357
348	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 743,281
						183,944
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,944

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,095
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,924
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,318
349	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			115,013 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,25	0,075
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,840
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,25	1,113
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,00	0,960
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,639
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,944
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
350	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			2 357,168 1 897,587
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	57,66	229,487
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	57,66	1 659,454
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	57,66	5,188
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	57,66	3,458
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	3 500,00	69,959
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	150,00	12,004
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,25	0,825
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	8,399
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	28,00	8,399
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	400,00	359,994
351	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3			4 061,842 475,112
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	57,66	475,112
	2010102913457	Grinda stejar gr=120mm lat=120 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	3 500,00	3 535,372
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	4,2800	12,00	51,357
352	DI124	DeMontarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			590,022 267,543
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	267,543
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	115,250
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	207,229
353	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t			759,320 576,600
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	57,66	432,450
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	8,70	5,220
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	400,00	80,000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	65,00	97,500
354	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t			23 619,895 1 037,881
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000	57,66	830,304
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000	57,66	103,788
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	57,66	51,894
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000	22,00	22 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500	40,00	38,000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000	0,25	1,125
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000	0,25	1,125
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000	0,25	1,125

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	8,70	1,914
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	14,00	56,000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000	26,00	91,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500	75,50	71,725
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000	400,00	320,000
355	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 742,326
						183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,063
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,328
356	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			114,375
						69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,25	0,075
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,840
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,25	1,113
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,00	0,960
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,305
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,641
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
357	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placii existente	m3			741,678
						334,428
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	334,428
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	148,250
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,000
358	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			1 907,932
						1 567,775
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	57,66	491,841
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	57,66	1 075,934
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	3 500,00	35,107
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	150,00	12,004
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1800	28,00	5,039
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	400,00	288,007
359	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3			355,191
						355,191
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	57,66	355,191
360	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,409
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,409
361	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,421
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,421
362	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			270,337
						197,202
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,116
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,030
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,155
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	25,00	3,750
363	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 020,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 020,000
364	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,406
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,406
		3.1.3. Demolari				
365	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	100 m3			877,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,500
366	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
367	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 746,969
						518,940
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,60	632,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	250,00	338,749
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,880
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	400,00	240,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	28,00	8,400
368	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
369	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
370	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			270,297
						197,197
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
371	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			25,947
						25,947
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,947
372	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,698
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,698

1	2	3	4	5	6	7
373	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			350,163 267,542
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,542
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,420
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,201
374	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,187 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,187
375	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,697 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,697
376	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			350,163 267,542
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,542
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,420
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,200
377	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,462 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,462
378	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,698 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,698
379	CP50B	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Demontarea blocurilor a parapetului 40x50x100	buc			76,280 25,163
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	57,66	19,466
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	4,613
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	57,66	1,084
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	350,00	50,960
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	28,00	0,157
380	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,699 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,699
381	CP50B	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului demontarea blocului a paretelui 50x50x100	buc			76,279 25,163
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	57,66	19,466
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	4,613
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	57,66	1,084
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	350,00	50,959
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	28,00	0,157
382	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			21,696 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,696

1	2	3	4	5	6	7
383	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu demolarea blocurilor a peretelui 150x109x100	m3			270,297 197,197
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
384	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
385	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,698 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,698
386	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu demolarea blocurilor a peretelui 199x135x100	m3			270,297 197,197
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
387	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,534 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,534
388	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,698 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,698
389	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			350,148 267,552
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,552
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	35,00	21,425
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,172
390	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			25,947 25,947
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	57,66	25,947
391	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,427 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,427
392	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3			355,194 355,194
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	57,66	355,194
		3.2. Extinderea fundatiilor				
393	PK32A	Tiranti metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse	kg			12,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2811236310195	Dispozitiv, sus ancorare din ol profil cu gr peste 25 kg шпунт	kg	1,0000	12,00	12,000
394	PA15B	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria II	m2			661,438 393,241
	71240100107001	Dulgher	h-om	6,8200	57,66	393,241
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0080	3 500,00	28,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	8,70	0,157
	2875276312700	Capisoane de otel turnat pt. palplanse metalice	kg	4,2000	8,20	34,440
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	350,00	17,500
	29522700036001	Soneta mecanica cu berbec вибропогружатель	h-ut	0,5700	330,00	188,100
395	PG07A2	Ursi si subursi la poduri si esafodaje din grinzi de stejar	m3			4 498,110 330,383
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,7300	57,66	330,383
	2010102913512	Grinda stejar gr=120mm lat=150 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	3 500,00	3 535,271
	2874115827712	Surub cap hexagonal M 16 x 600	kg	18,0700	35,00	632,455
396	PG07A2	Ursi si subursi la poduri si esafodaje din grinzi de stejar numai lucru	m3			330,392 330,392
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,7300	57,66	330,392
397	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
398	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			1 012,506 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,506
399	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
400	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
401	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			204,750 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	315,00	204,750
402	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			23,314 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0740	315,00	23,314
403	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2			14,318 13,838
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,1500	1,60	0,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,240
404	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			647,383

1	2	3	4	5	6	7
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
405	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			47,017
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0088	24,00	0,222
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0081	188,00	1,523
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
406	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
407	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,222
408	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			12 406,904
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,904
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
409	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa...	m3			1 624,230
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000	57,66	28,830
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0250	1 518,00	1 587,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,448
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1200	25,00	3,000
410	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			102,117
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,25	1,113
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,00	0,960
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,251
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,751
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
411	RpCE19B	Izolarea hidrofuga si termica a rosturilor verticale dintre panourile de fatada, executate cu pinza bitumata, neacoperita si fisii din polistiren expandat de 24 mm, prevazute cu bariera de vapori de folie de polietilena de 0,25 mm, avind latimea fisiilor de 20-30 cm	m			111,834
						55,930

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3100	57,66	17,875
	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,3500	75,00	27,037
	2523156716857	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat >1000	kg	0,0600	145,00	8,961
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,7500	9,50	7,339
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1100	16,00	1,813
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,0500	120,00	6,180
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1500	14,00	2,163
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	51,20	1,536
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	25,00	0,875
412	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
413	2416202602670 1	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2			22,000 0,000
	1113	plsci expandat 3 cm	m2	1,0000	22,00	22,000
414	2416202602670 2	Placi din polistiret expandat 2 cm gros	m2			16,000 0,000
	1112	plsci expandat 2 cm	m2	1,0000	16,00	16,000
415	2416202602670 1	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2			22,000 0,000
	1113	plsci expandat 3 cm	m2	1,0000	22,00	22,000
416	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			85,858 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	44,068
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,270
417	2320322600103	Mastic bituminos	kg			9,500 0,000
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	9,50	9,500
418	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			85,822 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	44,032
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,270
419	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			323,401 66,886
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 500,00	66,500
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,250
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	75,00	180,766
420	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	100 m3			877,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,500
421	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
422	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3			17,875 17,875

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
423	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			52,564 50,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
424	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			428,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
425	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3			355,185 355,185
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	57,66	355,185
426	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			13,302 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	266,00	13,302
427	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,457 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,457
428	PA16B	Extragerea palplanselor metalice, cu utilaj mecanic pe uscat, din teren categoria II	m2			521,389 293,489
	71240100107001	Dulgher	h-om	5,0900	57,66	293,489
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4300	200,00	86,000
	2952270003604	Soneta universala cu motor ardere interna cu berbec de 2,1 - 3,0 tf vibropogrujатели	h-ut	0,4300	330,00	141,900
429	TrI1AF07B6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2B- de pe rampa, in auto categoria 3	t			28,830 28,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	57,66	28,830
430	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,817 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,817
431	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,408 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,408
		3.3. Consolidarea elevatiei peretilor de sprijin				
432	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2			14,318 13,838
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,1500	1,60	0,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,240
433	RpCE18D	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, atit spre	m			6,969 6,919

1	2	3	4	5	6	7
		interior, cit si spre exterior, cu placi de polistiren expandat de 24 mm grosime in fisii de 10 cm latime lipite cu mortar de ciment cu aracet (numai lucru)				
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0700	57,66	4,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0020	25,00	0,050
434	2416202602670 1	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2			22,000 0,000
	1113	plsci expandat 3 cm	m2	1,0000	22,00	22,000
435	4029050	Mortar de ciment	m3			1 200,000 0,000
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,0000	1 200,00	1 200,000
436	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			191,340 98,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,415
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,607
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,25	3,338
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	12,00	3,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	6,990
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 500,00	6,990
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 500,00	70,000
437	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			47,017 28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0088	24,00	0,222
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0081	188,00	1,523
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
438	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuluge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirzietor de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
439	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
440	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 406,904 1 406,904
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,904
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
441	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m			30,212 11,532
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	57,66	11,532
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare d 32mm- 3mm	m	1,0350	18,00	18,630
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	5,00	0,050
442	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE,	m			231,014 8,476

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110-140 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	2521216701001140	Teava din polietilena d140-6,7mm	m	1,0150	200,00	207,060
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,851
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	55,00	1,650
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,977
443	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa... B25	m3			1 682,957 54,777
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	57,66	49,011
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0250	1 518,00	1 618,188
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	24,00	4,992
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,000
444	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc			58,093 38,920
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4720	57,66	27,216
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2030	57,66	11,705
	4100126202818	Apa	m3	0,0445	24,00	1,068
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	h/ut	0,0101	50,00	0,505
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3200	55,00	17,600
445	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc			2 498,020 1 673,582
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4720	57,66	1 170,267
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2030	57,66	503,314
	4100126202818	Apa	m3	0,0445	24,00	45,924
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	h/ut	0,0101	50,00	21,715
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3200	55,00	756,800
446	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
447	CC11A2	Injectarea cu pasta de ciment pentru protectia armaturii pretensionate, in canale cu diametrul de 55 mm	m			68,034 51,894
	44	Montator P.B	h-om	0,4500	57,66	51,894
	2651122100000	Ciment	kg	3,8000	1,60	12,160
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,480
	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	0,0500	35,00	3,500
448	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa... B20	m3			1 397,269 54,777
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	57,66	49,011
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0250	1 250,00	1 332,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	24,00	4,992
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	25,00	5,000
449	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			106,052 54,777

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	35,00	0,175
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,25	0,075
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	28,00	0,840
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	12,00	0,360
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	250,00	27,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,250
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,000
450	PK38B	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in elemente izolate (montanti, diagonale, contravinturi, tiranti)	t			22 440,000 0,000
	2875276311639	Piesa metal. prel. partial in elemente de izolatie	kg	1 020,0000	22,00	22 440,000
451	PG06A1	Podina de rezistenta, din dulapi de stejar	m3			4 061,479 475,119
	7124010010700	Dulgher	h-om	8,2400	57,66	475,119
	2010102917674	Dulap stejar tiv cls B gr=80 mm lung=2 m	m3	1,0100	3 500,00	3 535,000
	2873145886928	Cuie cu cap con. Tip A 1 3,0 x 60 S2111	kg	4,2800	12,00	51,360
452	PH16B1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			1 871,005 1 587,380
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4600	57,66	141,844
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	24,9200	57,66	1 436,887
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,343
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	3 500,00	70,000
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	150,00	12,000
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,25	0,825
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	8,400
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	28,00	8,400
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4600	400,00	184,000
453	PG14A	Montarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3			4 205,186 355,186
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	57,66	355,186
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	1,1000	3 500,00	3 850,000
454	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc			47,017 28,023
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	muncitor deservire	h-om.	0,1460	57,66	8,418
	4100126201818	apa	m3	0,0088	24,00	0,222
	2811236832352	Freza cu carota diamanta	h-ut	0,0081	188,00	1,523
	2940520007609	Masina cu freza	h-ut	0,2300	75,00	17,250
455	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare; intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
456	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,223
457	PH17B1	Demontarea elementelor metalice de inventar	t			1 643,557

1	2	3	4	5	6	7
		in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf				1 411,517
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,9300	57,66	341,924
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,5500	57,66	1 069,593
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	3 500,00	35,000
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	150,00	12,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1800	28,00	5,040
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4500	400,00	180,000
458	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3			355,186
						355,186
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	57,66	355,186
459	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
460	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,819
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,819
461	TsI50A10	Transportarea schelelor metalice cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,418
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,418
462	TsI50A10	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,364
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,364
463	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc			225,874
						222,568
	7112020030100	Specialist	h-om	3,8600	57,66	222,568
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3800	8,70	3,306
464	TrI1AF07A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria 3	t			57,660
						57,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	57,66	57,660
465	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,393
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,393
466	PK38B	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in elemente izolate (montanti, diagonale, contravinturi, tiranti)	t			22 440,000
						0,000
	2875276311639	Piesa metal. prel. partial in elemente de izolatie	kg	1 020,0000	22,00	22 440,000
467	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			2 357,216
						1 897,591
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	57,66	229,487
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	57,66	1 659,455
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	57,66	5,189
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	3 500,00	70,000
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	150,00	12,000
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	0,25	0,825
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3000	28,00	8,400
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	28,00	8,400
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	400,00	360,000
468	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t			1 907,815
						1 567,775
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	57,66	491,840

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	57,66	1 075,936
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0100	3 500,00	35,000
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	150,00	12,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1800	28,00	5,040
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	400,00	288,000
469	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
470	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			48,397 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	266,00	48,397
471	RpCE19B	Izolarea hidrofuga si termica a rosturilor verticale dintre panourile de fatada, executate cu pinza bitumata, neacoperita si fisii din polistiren expandat de 24 mm, prevazute cu bariera de vapori de folie de polietilena de 0,25 mm, avind latimea fisiiilor de 20-30 cm (numai lucru)	m			58,341 55,930
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3100	57,66	17,875
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	51,20	1,536
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0350	25,00	0,875
472	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare; intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
473	2416202602670 1	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2			22,000 0,000
	1113	plsci expandat 3 cm	m2	1,0000	22,00	22,000
474	2416202602670 2	Placi din polistiret expandat 2 cm gros	m2			16,000 0,000
	1112	plsci expandat 2 cm	m2	1,0000	16,00	16,000
475	2416202602670 1	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2			22,000 0,000
	1113	plsci expandat 3 cm	m2	1,0000	22,00	22,000
476	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			85,815 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	44,025
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,269
477	2320322600103	Mastic bituminos	kg			9,500 0,000
	2320322600103	Bitum de izolatii tip H-68/75	kg	1,0000	9,50	9,500
478	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos canal10x35, in dosul peretii	m			39,294 6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,343
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	20,00	7,000
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	650,00	12,350
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	218,00	8,720
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	287,13	4,881
479	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos canal10x35, in fata peretii	m			39,294 6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,343
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	20,00	7,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	650,00	12,350
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	218,00	8,720
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	287,13	4,881
480	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			85,822 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 500,00	44,032
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,270
481	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			323,419 66,886
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 500,00	66,500
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,268
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	75,00	180,765
482	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) geotextili TS80	m2			64,028 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,767
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	45,00	45,000
483	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			323,712 67,462
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	250,00	256,250
484	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			428,883 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
485	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 piatra sparta de la demolare)	100 m3			1 012,469 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,469
486	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,816 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	380,00	8,816
487	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit de la demolare	m3			141,383 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
488	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			647,383 57,083

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,900
489	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2			79,488 32,290
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2430116104846	Vopsea alba perclorvinilica 104-400 polimer	kg	0,4750	75,00	35,625
	2430226109200	Diluant dispersie vinilica D400	kg	0,0750	25,00	1,875
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	0,2050	1,60	0,328
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	16,00	1,600
	2430226100400	Grund pasivant anticoroziv g.834-40 ntr 1702-80	kg	0,1000	75,00	7,500
	2414126109781	Toluen	kg	0,0150	18,00	0,270
490	Calcul	Rambursarea metalului schelelor metalice de sprijin	t			22,000 0,000
	5	metal uzat	t	1,0000	22,00	22,000
		3.4. Amenajarea cornisei de pereti				
491	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc			41,210 28,023
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	57,66	19,604
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	57,66	8,418
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	24,00	0,137
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	h/ut	0,0080	50,00	0,400
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	55,00	12,650
492	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
493	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			12,376 1,153
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	57,66	1,153
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	11,00	11,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	22,25	0,222
494	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B30 149x70x12	m3			13 229,939 267,542
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	267,542
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	115,198
	266612280056311	Dale din beton armat colorat 149x70x12	m3	1,0000	15 800,00	12 640,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	207,199
495	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B30 de la 86 pina la 165 x70x12	m3			14 029,926 267,541
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	57,66	267,541
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 200,00	115,180
	266612280056322	Dale din beton armat colorat de la 86 pina la 165 x70x12	m3	1,0000	16 800,00	13 440,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	207,205
496	RpCE19B	Izolarea hidrofuga si termica a rosturilor verticale dintre panourile de fatada, executate cu pinza bitumata, neacoperita si fisii din	m			111,834 55,930

1	2	3	4	5	6	7
		polistiren expandat de 24 mm, prevazute cu bariera de vapori de folie de polietilena de 0,25 mm, avind latimea fisiilor de 20-30 cm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3100	57,66	17,875
	2682122600713	Pinza bit.fara str.acoperire PI 50 100 cm x 20 m	m2	0,3500	75,00	27,037
	2523156716857	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,25 mm lat >1000	kg	0,0600	145,00	8,961
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,7500	9,50	7,339
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1100	16,00	1,813
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,0500	120,00	6,180
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,1500	14,00	2,163
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300	51,20	1,536
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	25,00	0,875
497	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg			198,000 0,000
	2462106110376	Intirziator de priza (epoxidic clei)	kg	1,0000	198,00	198,000
498	2416202602670 1	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2			22,000 0,000
	1113	plsci expandat 3 cm	m2	1,0000	22,00	22,000
499	2416202602670 3	Placi din polistiret expandat cm1 gros	m2			15,000 0,000
	1111	plsci expandat 1 cm	m2	1,0000	15,00	15,000
500	2320322600103	Mastic bituminos	kg			9,500 0,000
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,0000	9,50	9,500
501	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3			2 112,566 305,598
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,651
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,947
	266310210000030	Beton B30	m3	1,0250	1 601,00	1 690,270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	24,00	3,707
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	97,991

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Drum Lucrari de demolare si pregatire				
1	TsG05C	Doborirea manuala a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc			615,231 615,231
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,8000	57,66	103,788
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,2400	57,66	129,158
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,4400	57,66	256,010
	7112020030100	Specialist	h-om	2,1900	57,66	126,275
2	TsG06C	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm	buc			401,890 401,890

1	2	3	4	5	6	7
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,7000	57,66	98,022
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2700	57,66	303,868
3	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
4	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			54,600 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	300,00	54,600
5	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor (Разборка парапетов из ж/б столбов и перекладин легкого типа)	m			68,221 52,471
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	57,66	2,306
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0350	450,00	15,750
6	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			18,451 18,451
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,451
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	100 m3			928,058 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,058
9	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			416,080 317,130
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,490
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	200,00	70,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	65,00	22,750
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	25,00	5,000
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,050 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,050
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,973 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,973
13	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2			26,503 2,012
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0349	57,66	2,012
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	24,00	0,768
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	650,00	11,829

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	353,63	6,435
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	300,00	5,459
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,000
15	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Рубка и разборка бетона на аллеях, тротуарах или дорожных основаниях для прокладки кабеля, трубопроводов, помостов, водосточков и т.д., выполненные в аллеях, тротуарах или дорожных фундаментах)	m3			353,891 194,891
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	57,66	194,891
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	65,00	39,000
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,723 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,723
17	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t			8,120 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
18	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3			30,238 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	440,55	10,531
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	480,89	6,633
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,828
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			927,730 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	927,730
20	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t			8,120 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
21	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси) h-20cm	m3			324,020 8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,680
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	440,55	9,519
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	290,86	7,936
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	353,63	3,435
22	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (Слой основания из заполнителя C4 GOST 25607-2010 h-25 cm, оптимально смешанного, выполненный механизированно)	m3			397,283 17,875

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	17,875
	2653102000000C4	Amestec optimal din agregate C4	m3	1,0080	250,00	252,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	280,82	65,150
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	353,63	1,768
	2952240005000	Repartizor finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	770,00	59,290
23	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (Бетонное основание улиц, алей и проезжей части) B30 h-22 cm	m3			1 769,704 178,169
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,169
	266310210000030	Beton B30	m3	1,0080	1 518,00	1 530,124
	2020212927745	Placă pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	250,00	0,170
	2952270004019	Placă vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	25,00	3,375
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0310	353,63	10,965
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,900
24	DI155C	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat	m2			17,843 0,519
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0090	57,66	0,519
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	24,00	0,768
	2940420007200	Freză cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	650,00	8,255
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0127	353,63	4,491
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	300,00	3,810
25	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamion 10 la distanță 1 km	t			8,120 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
26	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически) SMBg-I/2,55 3 cm	m2			114,710 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	11110001000131mz	Mixtură asfaltică preparată la cald mz	t	0,0710	1 500,00	106,500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	280,82	1,123
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	280,86	1,123
	2952240005100	Repartizor finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	770,00	3,080
27	DI155B	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat k=0,8	m2			35,298 2,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0581	57,66	2,680
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	1,018
	2940420007200	Freză cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	15,756
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0303	353,63	8,572
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	300,00	7,272
28	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamion 10 la distanță 1 km	t			8,120 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
29	RpAr5A	Curățirea mecanică a rosturilor	m			23,097 4,497
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0780	57,66	4,497
	2940520007685	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0780	200,00	15,600

1	2	3	4	5	6	7
		(RCC-130H STOW)				
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0100	300,00	3,000
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			55,480 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,399
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
31	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, diam. 12 - 40 (mm)	m			61,379 10,379
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	57,66	10,379
	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	1,0200	50,00	51,000
32	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			46,023 6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,343
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	37,00	12,950
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	650,00	12,350
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	140,00	2,380
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMBg-I/2,55 h-8cm k=2	m2			301,882 5,766
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	5,766
	11110001000131 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 500,00	282,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	2,977
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	2,977
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	8,162
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			55,481 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
35	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			368,522 267,542
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,542
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	65,00	39,780
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,200
36	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,058 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,058
37	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			19,985

1	2	3	4	5	6	7
		10 t la distanta 10 km				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
38	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat k=0,8	m2			70,596
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0581	57,66	5,360
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	2,035
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	31,512
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	353,63	17,144
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	300,00	14,544
39	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3			30,242
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	440,55	10,529
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	480,89	6,637
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,831
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 în autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,141
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,141
42	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 la distanta 1 km	t			8,120
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
43	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2			44,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0581	57,66	3,350
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	1,272
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	19,695
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	353,63	10,715
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	300,00	9,090
44	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,000
45	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			278,997
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	65,00	18,850
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
46	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 în autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,057
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,057
47	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			19,990

1	2	3	4	5	6	7
		10 t la distanta 10 km				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,990
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 273,342 799,740
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,877
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,864
	266310210095725	Beton de ciment clasa B25	m3	0,4100	1 430,00	590,358
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,728
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,515
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			594,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* CA	buc	1,0000	594,00	594,000
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			594,000 0,000
	2875274200001 D400	Capacul cu rama din fonta D400	buc	1,0000	594,00	594,000
51	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			278,997 197,197
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	65,00	18,850
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
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	100 m3			928,058 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,058
53	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
		2. Terasamente				
		2.1. Amenajarea terenului de temelie a sistemului rutier				
54	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			790,801 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	425,15	790,801
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			928,110 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,110

1	2	3	4	5	6	7
56	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	0,000
57	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			83,280
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	440,55	0,000
		2.2. Amenajarea acostamentelor				
58	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 de la demolari)	100 m3			928,066
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	0,000
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,120
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	0,000
60	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2			8,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	3,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0014	440,55	2,883
61	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			83,264
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	440,55	0,000
62	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 510,409
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	0,000
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	425,15	417,206
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	675,997
63	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	100 m3			804,316
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	412,47	0,000
64	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	0,000
65	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			7,496
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	57,66	7,496
66	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			713,523
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,921
						277,921

1	2	3	4	5	6	7
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	110,00	435,602
67	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			198,550
						38,057
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,057
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	353,63	136,494
		2.3. Amenajarea santurilor de drenaj				
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 076,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	412,47	1 076,000
69	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,000
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,000
70	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2			63,961
						19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	44,00	44,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	18,67	0,934
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,083
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
		3. Amenajarea sistemului rutier				
		3.1. Imbracaminte rutiera				
72	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)	m3			324,015
						8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,680
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	440,55	9,516
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	290,86	7,940
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	353,63	3,430
73	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (Слой основания из заполнителя С4 GOST 25607-2010 h-20 см, оптимально смешанного, выполненный механизированно)	m3			397,283
						17,875
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	17,875

1	2	3	4	5	6	7
	2653102000000C4	Amestec optimal din agregate C4	m3	1,0080	250,00	252,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	280,82	65,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	353,63	1,768
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	770,00	59,290
74	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var și zgura granulată prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (Дорожный слой из гранулированных материалов, утраченный цементом или известью и гранулированным шлаком методом смешивания в стационарных станциях, механическая укладка)	m3			225,380 50,741
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,515
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	240,00	27,599
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	24,00	17,280
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	280,82	21,622
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	353,63	25,461
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	440,55	1,762
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	280,86	21,626
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	770,00	59,288
75	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru stații rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment (Приготовление на постоянном пункте смеси для дорожного выравнивающего слоя, выполненной из баласта с 4% цемента)	m3			646,225 21,911
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	1,70	151,980
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	250,00	322,500
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1330	24,00	3,192
	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	75,00	5,775
	2952260003553	Buldozer 65-80 CP	h-ut	0,0230	425,15	9,778
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	867,00	66,760
	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,1540	250,00	38,500
	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1148,49 mc	h-ut	0,0770	335,44	25,829
76	TsI51A10	Transportarea încărcăturilor cu autocamion 10 t la distanță 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
77	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,8l/m	t			10 059,811 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 864,811
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
78	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона) macadam anrobat cu bitum	t			1 296,043 12,109
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,109
	14221022055070 m	Beton asfalticmacadam	t	1,0100	1 200,00	1 212,000
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	270,86	10,807

1	2	3	4	5	6	7
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	270,86	36,024
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	770,00	25,102
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3 l/m	t			10 060,362 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 865,362
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
80	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона)	t			1 599,042 12,109
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,109
	14221022055070	Beton asfaltic	t	1,0100	1 500,00	1 515,000
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	270,86	10,807
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	270,86	36,024
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	770,00	25,102
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3 l/m	t			10 062,437 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 867,437
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
82	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) membrana tensionata intre piloti forati , la baza fundatiilor	m2			63,961 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	44,00	44,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	18,67	0,933
83	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно) SKBg-I/2,55	m2			193,755 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	1111000100013kz	Mixtura asfaltica preparata la cald kz	t	0,1410	1 275,00	179,775
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,82	2,218
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,86	2,219
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	770,00	6,083
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3l/m2	t			10 062,128 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 867,128
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
85	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			197,489

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) 5cm SMS-Sc-I/2,2				3,604
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,604
	1111000100013mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 575,00	185,063
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	1,860
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	1,861
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	5,101
		3.2. Evacuarea apelor pe partea carosabila 3.3.2.1. Amenajarea bordurei				
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			464,583
						57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
87	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 30x18	m			235,747
						34,019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,370
	266310210000115	Beton clasa..B15	m3	0,0450	1 200,00	54,000
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	2,9200	1,70	4,964
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,920
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 13x18	m	1,0050	140,00	140,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,00	0,144
88	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			177,924
						17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	266310210000115	Beton clasa..B15	m3	0,0480	1 200,00	57,600
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	1,0200	1,70	1,734
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,00	0,720
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 720x8	m	1,0050	100,00	100,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,072
		3.3. Amenajarea rigolei carosabile				
89	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3			1 713,771
						183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0200	1 200,00	1 224,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,335
90	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B1-20-50	m3			4 727,686
						697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	2666122800562	Sectiile rigolei 1-20-50	m3	1,0000	2 600,00	2 678,000
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,000
		3.4. Amenajarea rigolelor pe acostament si taluz				

1	2	3	4	5	6	7
91	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 764,829 183,933
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,933
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 274,978
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,585
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,332
94	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri 2-20-25	m3			5 139,914 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005621	Sectiile rigolei 2-20-25	m3	1,0000	3 000,00	3 090,251
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 351,978
95	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B5	m3			5 654,686 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005625	Sectiile rigolei B5	m3	1,0000	3 500,00	3 605,000
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,000
96	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,082 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,996
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,602
98	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B6	m3			5 654,581 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005626	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B6	m3	1,0000	3 500,00	3 604,895
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,000
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600

1	2	3	4	5	6	7
100	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 764,726 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,464
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,327
101	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B5	m3			5 654,727 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005625	Sectiile rigolei B5	m3	1,0000	3 500,00	3 605,037
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,004
102	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B9	m3			5 654,626 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005629	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B9	m3	1,0000	3 500,00	3 604,946
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 351,994
103	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 756,116 183,795
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,795
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 250,00	1 272,321
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	125,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	175,000
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			464,712 56,938
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,938
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,375
105	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B8	m3			6 168,311 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005628	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B8	m3	1,0000	4 000,00	4 118,750
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 351,875
106	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B9	m3			5 654,330 697,653
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,653
	26661228005629	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B9	m3	1,0000	3 500,00	3 604,403
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,273
		3.5. Consolidarea santurilor cu beton monolit				
107	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 905,463 9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 250,00	19 698,661
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 580,00	2 566,071
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	926,999
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	541,054
	14111222016601g r	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	10,7000	440,00	4 849,244
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	353,63	896,024
108	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 906,252 1 401,142
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,142

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	3 825,061
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	104,779
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 580,00	575,270
		3.6. Reparatia santurilor existente din beton monolit				
109	RpDA14B	Curatirea manuala a santurilor si rigolelor de scurgere, pamint, iarba etc.	m			20,181
						20,181
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	20,181
110	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,481
						16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
111	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			46,023
						6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,343
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	37,00	12,950
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	650,00	12,350
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	140,00	2,380
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	300,00	12,000
112	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 811,345
						518,941
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,70	671,500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	240,00	325,268
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,878
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	463,93	278,358
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	28,00	8,400
		3.7. Protactia suprafetelor				
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 904,734
						9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 250,00	19 698,758
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 580,00	2 565,492
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	540,796
	14111222016601g r	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	10,7000	440,00	4 849,244
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	353,63	896,035
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 905,839
						1 401,138
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,138
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	3 824,990
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	104,986
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 580,00	574,724
115	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 406,904
						1 406,904
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,904
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m			55,482

1	2	3	4	5	6	7
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,400
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
117	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			46,023
						6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,343
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	37,00	12,950
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	650,00	12,350
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	140,00	2,380
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	300,00	12,000
118	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere	m3			1 562,415
						20,181
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	20,181
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 518,00	1 530,134
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	25,00	12,100
119	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,526
						32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 580,00	44,429
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,568
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5,00	0,008
		3.8. Drenaje				
120	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m			242,013
						11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216701001	Teava din polietilena d300	m	1,0150	210,00	215,281
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,725
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
121	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 284,406
						799,745
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,882
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,863
	266310210095720	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 200,00	495,450
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,716
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,961
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,688
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,370
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,476
122	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			594,000
						0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* CA	buc	1,0000	594,00	594,000
123	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			2 717,156
						65,156
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	65,156
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	2 600,00	2 652,000

1	2	3	4	5	6	7
124	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			518,461 67,462
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	440,00	450,999
125	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m			60,042 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	2521216701001	Teava din polietilena d300	m	1,0150	35,00	36,235
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,853
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,978
126	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2			63,961 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	44,00	44,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	18,67	0,933
127	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 763,771 183,922
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,922
	266310210000015 20	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 274,849
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	128,614
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,386
128	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2			63,961 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	44,00	44,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	18,67	0,933
		4. Constructii artificiale				
		4.1. Podet PC 1+59, Drum M5 str. Decebal				
129	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 072,422 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	412,47	1 072,422
130	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			186,242

1	2	3	4	5	6	7
		teren tare				186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
131	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
132	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 072,423
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	412,47	1 072,423
133	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,990
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,990
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			683,084
						57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	1411122201752g	Piatra sparta granit	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
135	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений)	m3			1 764,994
						183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,706
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,353
136	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 811,411
						518,940
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,70	671,500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	240,00	325,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,880
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	463,93	278,358
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	28,00	8,400
137	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm	m			243,813
						13,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,030
	2521216701001	Teava din polietilena d300	m	1,0150	210,00	215,282
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,809
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	85,00	1,192
138	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) B25 suport tava	m3			1 949,198
						183,928
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,928
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0200	1 430,00	1 458,986
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	130,068
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,216
139	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка	t			12 407,075

1	2	3	4	5	6	7
		арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)				1 407,075
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 407,075
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
140	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m camin 1	m3			1 795,315 197,205
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,843
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,362
	266310210095725	Beton de ciment clasa B25	m3	1,0300	1 430,00	1 517,239
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	850,00	17,642
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	10,0000	1,70	17,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,242
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	25,00	10,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,884
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,484
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,20	0,110
141	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m camin 2	m3			1 795,133 197,212
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,850
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,362
	266310210095725	Beton de ciment clasa B25	m3	1,0300	1 430,00	1 516,922
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	850,00	17,778
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	10,0000	1,70	17,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,251
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	25,00	10,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,866
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,484
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,20	0,110
142	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale portal	m3			1 948,115 183,942
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,942
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0200	1 430,00	1 458,247
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,630
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,296
143	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 406,628 1 406,628
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,628
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
144	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale capac camin	m3			1 927,383 183,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,550
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0200	1 430,00	1 453,833
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	116,667
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	173,333
145	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 407,000 1 407,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 407,000
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
146	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,515 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 580,00	44,415
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,572
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5,00	0,008
147	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			200,660

1	2	3	4	5	6	7
						66,886
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 580,00	66,961
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,559
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,00	60,255
148	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			117,892
						14,992
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	9,50	2,850
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	5,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	350,00	70,000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	3,000
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	45,00	27,000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,050
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			683,057
						57,092
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,092
	1411122201752g	Piatra sparta granit	m3	1,1500	440,00	505,936
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,029
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 764,631
						183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,348
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,348
151	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			324,010
						8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,680
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	440,55	9,514
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	290,86	7,939
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	353,63	3,429
152	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere recuperare sistem rutier	m3			1 562,425
						20,181
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	20,181
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 518,00	1 530,144
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	25,00	12,100
		5. Accesorile drumului si amenajeri				
		5.1. constructia acceselor laterale				
153	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			928,057
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,057
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,119

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,119
155	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			83,306 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	440,55	83,306
156	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 510,527 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,212
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	425,15	676,102
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,212
157	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			324,017 8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,680
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	440,55	9,516
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	290,86	7,941
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	353,63	3,431
158	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica	m3			397,281 17,875
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	17,875
	2653102000000C4	Amestec optimal din agregate C4	m3	1,0080	250,00	252,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	280,82	65,149
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	353,63	1,770
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	770,00	59,288
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 081,560 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 886,560
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
160	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно) SKPg-II/	m2			193,756 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	1111000100013kz	Mixtura asfaltica preparata la cald kz	t	0,1410	1 275,00	179,775
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,82	2,219
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,86	2,219
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	770,00	6,084
161	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,31 l/m2	t			10 079,362 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 885,745
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	193,617
162	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe	m2			264,149

1	2	3	4	5	6	7
		partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMVg-III/1,8 h-4 cm				5,045
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	5,045
	11110001000131 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 500,00	246,752
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	2,605
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	2,605
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	7,142
		5.2. Constructia trotuarelor				
163	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			1 055,779 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	412,47	1 055,779
164	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
165	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,190 483,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,190
166	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			413,788 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,00	5,568
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,82	42,966
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	353,63	8,134
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	440,55	21,146
167	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare amestec N4	m2			64,640 14,761
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,761
	14111222016601	Piatra sparta amestec N4	m3	0,1740	250,00	43,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,00	0,480
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	270,86	3,955
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	353,63	1,945
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 064,208 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 869,208
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
169	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			151,121 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	11110001000131 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 500,00	141,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,82	3,201

1	2	3	4	5	6	7
		5.3. Instalare indicatoarelor rutiere, marcaj parapet				
170	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 2.30	buc			487,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	26631021000001	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
171	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 2.35	buc			487,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	26631021000001	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
172	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 32.40	buc			487,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	26631021000001	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
173	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 3.40	buc			487,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	26631021000001	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
174	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stlpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			95,233 92,833
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	57,66	92,833
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
175	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			376,204 253,704
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	57,66	253,704
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	25,00	122,500
176	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A900	buc			919,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrialA900	buc	1,0000	870,00	870,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
177	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B 700	buc			919,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105B	Indicator de circulatie din tabla de otel sau	buc	1,0000	870,00	870,000

1	2	3	4	5	6	7
	700	aluminiiu, produs industrialB700				
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
178	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiiu pe un stilp gata plantat B900	buc			1 249,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105B 900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industria B900	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
179	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiiu pe un stilp gata plantatD 700	buc			1 009,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105D 700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial D 700	buc	1,0000	960,00	960,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
180	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiiu pe 2 stilpi gata plantati BH 1250X350	buc			924,236 38,056
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,028
	261510732610512 50x35	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrialBH1250x350	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	2,00	0,120
181	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiiu pe un stilp gata plantat BH 600x900	buc			1 011,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	261510732610560 0x900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrialBH 600x900	buc	1,0000	962,00	962,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
182	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc			644,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	261510732610570 0x350	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial BH 700X350	buc	1,0000	595,00	595,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
183	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 350x850	buc			727,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	261510732610535 0X850	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 350x850	buc	1,0000	678,00	678,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
184	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 930x700	buc			1 009,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	261510732610593 0x700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 930x700	buc	1,0000	960,00	960,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
185	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH200X510	buc			2 454,236 38,056
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,028
	261510732610520 00	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 2000X510	buc	1,0000	2 380,00	2 380,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	2,00	0,120
186	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH 2500X680	buc			3 749,235 38,055
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,028
	261510732610525 00	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industriaBH 2500x680	buc	1,0000	3 675,00	3 675,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	2,00	0,120
187	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (plantarea suportilor metalice pentru semnele rutiere: CKM4.40)	buc			1 187,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	281106301794-4951	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 4.40)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
188	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH 3000x2000	buc			13 182,566 38,056

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,028
	2615107326105-496	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 3000x2000	buc	1,0000	13 108,33	13 108,330
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	2,00	0,120
189	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			92,775 27,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,56	33,259
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	35,19	12,316
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	50,00	5,700
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,400
190	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m			748,802 12,685
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0248	29 000,00	719,216
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	330,00	11,550
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	152,89	5,351
191	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m			748,775 12,685
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0248	29 000,00	719,189
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	330,00	11,550
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	152,89	5,351
192	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semn			3 940,847 1 528,566
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	57,66	210,459
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	57,66	1 318,108
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	2,00	1,200
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	100,00	1,800
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	300,00	456,000
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	400,00	960,000
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	98,00	35,280
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	500,00	22,000
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	900,00	72,000
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	900,00	72,000
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	900,00	72,000
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	900,00	72,000
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	900,00	144,000
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	900,00	288,000
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	900,00	144,000
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	900,00	72,000
Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea iluminarii				
		1.1. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,398
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
3	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			2 668,62 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,398
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
6	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			2 668,83 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,597
7	IzA10A	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu toluen	m2			41,40 38,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6600	57,66	38,056
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	1,25	0,375
	2414126109781	Toluen	kg	0,1350	22,00	2,970
8	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			55,81 33,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	35,00	7,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	115,00	14,950
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	18,00	0,414
9	1-1	Autoturt	h-ut			236,93 0,00
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			78 339,41 7 668,78
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,781
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	2 100,00	170,625
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	70,50	70 500,000

1	2	3	4	5	6	7
11	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			10 444,10 702,30
	1	Muncitor	h-om	12,1800	57,66	702,299
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	2 100,00	6,300
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	70,50	775,500
	110-0195	Mansete de polietilena "MITT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	180,00	54,000
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "TIKIT-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	22,00	44,000
12	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori k=7,1	buc			29 913,79 1 817,67
	1	Muncitor	h-om	4,4400	57,66	1 817,674
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0020	2 100,00	29,820
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	6,0000	70,50	3 003,300
	110-0195	Mansete de polietilena "MITT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,2000	180,00	255,600
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "TIKIT-1" pentru tevi 100 mm	buc	1,0000	22,00	156,200
		1.2. Lucrari de montare				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 175,99 382,29
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,286
14	1-2	Nisip	m3			296,00 0,00
	1-2	Nisip	m3	1,0000	296,00	296,000
15	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 364,04 789,94
	1	Muncitor	h-om	13,7000	57,66	789,942
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 000,00	0,562
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	13 100,00	131,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,640
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	18 000,00	1,011
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	23,00	5,750
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	85,00	3,486
16	1-3	Cablu АПвБ6Шв-5x35 mm2	m			62,00 0,00
	1-3	Cablu АПвБ6Шв-5x35 mm2	m	1,0000	62,00	62,000
17	08-02-167-7	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm2	buc			879,34 471,66
	1	Muncitor	h-om	8,1800	57,66	471,659
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 000,00	12,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	85,00	2,635
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,850
	1-0444	cap terminal KBTI-170/95	buc	1,0000	363,00	363,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	10,00	18,000
18	08-02-409-3	CAnal metalic 40x50 instalarea	100 m			11 667,40 2 254,40
	1	Muncitor	h-om	39,1000	57,66	2 254,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	10 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,560

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	65,00	871,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	110,00	737,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,12	2,160
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,000
19	123	Canal metalic 40x50	m			52,00
						0,00
	123	CaNAL METALIC	m	1,0000	52,00	52,000
20	08-02-147-13	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			4 247,00
						2 139,20
	1	Muncitor	h-om	37,1000	57,66	2 139,180
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	10 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	18 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	110,00	1 122,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	1,700
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2500	22,00	5,720
21	1-3	Cablu АПвБ6Пв-4x70 mm2	m			81,00
						0,00
	1-4	Cablu АПвБ6Пв-4x70 mm2	m	1,0000	81,00	81,000
22	08-02-167-7	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm2	buc			882,34
						471,66
	1	Muncitor	h-om	8,1800	57,66	471,659
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 000,00	15,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	85,00	2,635
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,850
	1-0453745	cap terminal KBТП -1/70/95	buc	1,0000	363,00	363,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	10,00	18,000
23	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			341,07
						132,04
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,041
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	15 000,00	0,652
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	12,00	0,120
24	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			341,27
						132,04
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,041
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	15 000,00	0,857
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	12,00	0,120
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM	buc			1 040,19
						201,23
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,233
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500	36,00	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	29,00	4,930
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	23,00	0,690
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	24 000,00	600,000
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 749,17
						375,37
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	375,367
27	157	Caramida	buc			3,60
						0,00
	157	Caramida	buc	1,0000	3,60	3,600
28	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 Cablu ППГН-1,5 mm2	100 m			375,65
						323,47

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,473
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	23,00	0,460
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,500
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	8,00	6,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,12	1,464
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	85,00	4,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	85,00	1,700
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	105,00	16,800
29	155	ППГН -1,5 мм2 Cablu	m			8,00
						0,00
	155	CabluППГН -1,5 мм2	m	1,0000	8,00	8,000
30	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc			252,51
						46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,705
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	12 500,00	62,500
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	36 000,00	0,000
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			7 326,78
						1 228,11
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,156
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1580	12 500,00	1 944,444
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	36,00	32,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	65,00	533,000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	23,00	55,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	110,00	165,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	230,00	3 082,000
32	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc			252,51
						46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,705
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	12 500,00	62,500
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	36 000,00	0,000
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			6 565,74
						1 228,14
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,139
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	12 500,00	1 141,827
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	40,064
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	36,00	32,423
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	65,00	533,021
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	23,00	55,215
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	110,00	165,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	230,00	3 082,147
34	08-03-603-1	Cutie cu transformatiori coboritori	buc			130,76
						82,45
	1	Muncitor	h-om	1,4300	57,66	82,454
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	650,00	26,000
35	4798	Ящик для разделки кабеля	buc			546,00
						0,00
	4798	Ящик для разделки кабеля	buc	1,0000	546,00	546,000
36	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			102,21
						68,04

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1800	57,66	68,039
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	29,00	6,960
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	23,00	1,610
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	8,50	17,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	85,00	1,700
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	105,00	2,100
37	08-01-083-1	Montarea taimer TM-1-16 A	buc			138,05
						129,74
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	29,00	3,190
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	10,00	4,000
38	08-01-080-1	Montarea fotoreleu FR 602	buc			88,71
						65,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,156
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	29,00	1,160
39	08-03-602-2	Contoare	buc			154,52
						137,81
	1	Muncitor	h-om	2,3900	57,66	137,807
		1.3. Utilaj				
40	4181	Corp de iluminat LED 80W	buc			4 763,00
						0,00
	4181	Corp iluminat LED 80W	buc	1,0000	4 763,00	4 763,000
41	419	Corp de iluminat LED 150W	buc			5 603,00
						0,00
	419	Corp iluminat LED 150W	buc	1,0000	5 603,00	5 603,000
42	420	Panou de evidenta BZum	buc			16 000,00
						0,00
	420	BZUM	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000
43	421	Contor ZMG410CR	buc			5 000,00
						0,00
	421	Contor ZMG410CR	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
44	422	Fotorele	buc			78,00
						0,00
	422	Fotorele	buc	1,0000	78,00	78,000
45	423	Taimer 16A	buc			354,00
						0,00
	423	Taimer 16A	buc	1,0000	354,00	354,000
46	424	Intreruptator	buc			400,00
						0,00
	424	Intreruptator	buc	1,0000	400,00	400,000

Autoritatea contractanta: « ÎS Administratia de Stat a Drumurilor» **Data** _____

Obiect Стройка

Investitor OOO

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. Drum Lucrari de demolare si pregatire				
1	TsG05C	Doborirea manuala a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc			615,231 615,231
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,8000	57,66	103,788
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,2400	57,66	129,158
	8141260100100	Fasonator	h-om	4,4400	57,66	256,010
	7112020030100	Specialist	h-om	2,1900	57,66	126,275
2	TsG06C	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm	buc			401,890 401,890
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,7000	57,66	98,022
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2700	57,66	303,868
3	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t			43,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
4	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t			54,600 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	300,00	54,600
5	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor (Разборка parapетов из ж/б столбов и перекладин легкого типа)	m			68,221 52,471
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	57,66	2,306
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,164
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0350	450,00	15,750
6	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)	m			18,451 18,451
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	57,66	18,451
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	100 m3			928,058 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,058
9	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			416,080
						317,130
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	57,66	86,490
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	200,00	70,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	65,00	22,750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,000
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,050
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,050
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,973
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,973
13	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2			26,503
						2,012
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0349	57,66	2,012
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	24,00	0,768
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	650,00	11,829
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	353,63	6,435
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	300,00	5,459
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,000
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,000
15	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Рубка и разборка бетона на аллеях, тротуарах или дорожных основаниях для прокладки кабеля, трубопроводов, помостов, водостоков и т.д., выполненные в аллеях, тротуарах или дорожных фундаментах)	m3			353,891
						194,891
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	57,66	194,891
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	65,00	39,000
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,723
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,723
17	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 la distanta 1 km	t			8,120
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120

1	2	3	4	5	6	7
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3			30,238 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	440,55	10,531
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	480,89	6,633
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,828
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			927,730 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	927,730
20	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t			8,120 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
21	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси) h-20cm	m3			324,020 8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,680
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	440,55	9,519
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	290,86	7,936
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	353,63	3,435
22	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Слой основания из заполнителя C4 GOST 25607-2010 h-25 cm, оптимально смешанного, выполненный механизированно)	m3			397,283 17,875
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	17,875
	2653102000000C4	Amestec optimal din agregate C4	m3	1,0080	250,00	252,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	280,82	65,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	353,63	1,768
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	770,00	59,290
23	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Бетонное основание улиц, алей и проезжей части) B30 h-22 cm	m3			1 769,704 178,169
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,169
	266310210000030	Beton B30	m3	1,0080	1 518,00	1 530,124
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	250,00	0,170
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	25,00	3,375
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	353,63	10,965
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,900
24	DI155C	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2			17,843 0,519
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0090	57,66	0,519
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	24,00	0,768
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	650,00	8,255
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	353,63	4,491
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	300,00	3,810
25	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t			8,120

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
26	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически) SMBg-I/2,55 3 cm	m2			114,710 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,883
	11110001000131 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0710	1 500,00	106,500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	280,82	1,123
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	280,86	1,123
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	770,00	3,080
27	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat k=0,8	m2			35,298 2,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0581	57,66	2,680
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	1,018
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	15,756
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	353,63	8,572
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	300,00	7,272
28	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t			8,120 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
29	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m			23,097 4,497
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0780	57,66	4,497
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,0780	200,00	15,600
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0100	300,00	3,000
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			55,480 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,399
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
31	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, diam. 12 - 40 (mm)	m			61,379 10,379
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1800	57,66	10,379
	10100271	Snur de etansare diam.=12-40mm	m	1,0200	50,00	51,000
32	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			46,023 6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,343
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	37,00	12,950
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	650,00	12,350
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	140,00	2,380
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное	m2			301,882 5,766

1	2	3	4	5	6	7
		горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMBg-I/2,55 h-8cm k=2				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	5,766
	11110001000131 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 500,00	282,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	2,977
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	2,977
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	8,162
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m			55,481 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
35	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			368,522 267,542
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	57,66	267,542
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	65,00	39,780
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	200,00	61,200
36	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,058 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,058
37	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
38	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat k=0,8	m2			70,596 5,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0581	57,66	5,360
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	2,035
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	31,512
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	353,63	17,144
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	300,00	14,544
39	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3			30,242 8,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,245
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	440,55	10,529
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	480,89	6,637
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,831
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 (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,141 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,141

1	2	3	4	5	6	7
42	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t			8,120
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
43	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2			44,122
						3,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0581	57,66	3,350
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	24,00	1,272
	2940420007200	Freza cu lăţimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	650,00	19,695
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	353,63	10,715
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	300,00	9,090
44	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 1 km	t			15,000
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,000
45	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			278,997
						197,197
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	65,00	18,850
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
46	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3			928,057
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,057
47	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,990
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,990
48	AcE13A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fără apă subterană (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3			2 273,342
						799,740
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	9,7100	57,66	559,877
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,864
	266310210095725	Beton de ciment clasa B25	m3	0,4100	1 430,00	590,358
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,728
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,515
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			594,000
						0,000
	2875274200001	Capacul cu ramă din fontă* CA	buc	1,0000	594,00	594,000
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fără apă subterană. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			594,000
						0,000
	2875274200001 D400	Capacul cu ramă din fontă D400	buc	1,0000	594,00	594,000
51	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			278,997
						197,197

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	57,66	121,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	57,66	76,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,00	1,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	200,00	58,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	65,00	18,850
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
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	100 m3			928,058 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,058
53	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
		2. Terasamente				
		2.1. Amenajarea terenului de temelie a sistemului rutier				
54	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			790,801 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8600	425,15	790,801
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			928,110 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,110
56	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
57	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			83,280 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	440,55	83,280
		2.2. Amenajarea acostamentelor				
58	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 de la demolari)	100 m3			928,066 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,066
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,120 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,120
60	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2			3,500 2,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0014	440,55	0,617
61	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2			83,264

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	440,55	83,264
62	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатами до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3			1 510,409 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,206
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	425,15	675,997
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,206
63	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	100 m3			804,316 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	412,47	804,316
64	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
65	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			7,496 7,496
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1300	57,66	7,496
66	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			713,523 277,921
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,921
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	110,00	435,602
67	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			198,550 38,057
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,057
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	24,00	24,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	353,63	136,494
		2.3. Amenajarea santurilor de drenaj				
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 076,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	412,47	1 076,000
69	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			15,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,000
70	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2			63,961 19,028

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	44,00	44,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	18,67	0,934
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
		3. Amenajarea sistemului rutier				
		3.1. Imbracaminte rutiera				
72	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)	m3			324,015 8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,680
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	440,55	9,516
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	290,86	7,940
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	353,63	3,430
73	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Слой основания из заполнителя С4 GOST 25607-2010 h-20 см, оптимально смешанного, выполненный механизированно)	m3			397,283 17,875
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	17,875
	2653102000000C4	Amestec optimal din agregate C4	m3	1,0080	250,00	252,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	280,82	65,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	353,63	1,768
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	770,00	59,290
74	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Дорожный слой из гранулированных материалов, упрочненный цементом или известью и гранулированным шлаком методом смешивания в стационарных станциях, механическая укладка)	m3			225,380 50,741
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	57,66	41,515
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	240,00	27,599
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	24,00	17,280
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	280,82	21,622
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	353,63	25,461
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	440,55	1,762
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	280,86	21,626
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	770,00	59,288
75	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment (Приготовление на	m3			646,225 21,911

1	2	3	4	5	6	7
		постоянном пункте смеси для дорожного выравнивающего слоя, выполненной из баласта с 4% цемента)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	1,70	151,980
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,2900	250,00	322,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	24,00	3,192
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	75,00	5,775
	2952260003553	Buldozer 65-80 CP	h-ut	0,0230	425,15	9,778
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	867,00	66,760
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	250,00	38,500
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1148,49 mc	h-ut	0,0770	335,44	25,829
76	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,8l/m	t			10 059,811
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 864,811
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
78	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона) macadam anrobat cu bitum	t			1 296,043
						12,109
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,109
	14221022055070 m	Beton asfalticmacadam	t	1,0100	1 200,00	1 212,000
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	270,86	10,807
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	270,86	36,024
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	770,00	25,102
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3 l/m	t			10 060,362
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 865,362
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
80	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона)	t			1 599,042
						12,109
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	57,66	12,109
	14221022055070	Beton asfaltic	t	1,0100	1 500,00	1 515,000
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	270,86	10,807
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	270,86	36,024
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	770,00	25,102
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3 l/m	t			10 062,437
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 867,437
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
82	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la	m2			63,961

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotti forati, la baza fundatiilor) membrana tensionata intre pilotti forati , la baza fundatiilor				19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	44,00	44,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	18,67	0,933
83	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно) SKBg-I/2,55	m2			193,755 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	1111000100013kz	Mixtura asfaltica preparata la cald kz	t	0,1410	1 275,00	179,775
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,82	2,218
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,86	2,219
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	770,00	6,083
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3l/m2	t			10 062,128 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 867,128
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
85	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) 5cm SMSc-I/2,2	m2			197,489 3,604
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	3,604
	1111000100013mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 575,00	185,063
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	1,860
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	1,861
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	5,101
		3.2. Evacuarea apelor pe partea carosabila 3.3.2.1. Amenajarea bordurei				
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			464,583 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
87	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 30x18	m			235,747 34,019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,370
	266310210000115	Beton clasa..B15	m3	0,0450	1 200,00	54,000
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	2,9200	1,70	4,964
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	240,00	1,920
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 13x18	m	1,0050	140,00	140,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,00	0,144
88	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			177,924 17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,919
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,379
	266310210000115	Beton clasa..B15	m3	0,0480	1 200,00	57,600
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	1,0200	1,70	1,734
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	240,00	0,720
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 720x8	m	1,0050	100,00	100,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	24,00	0,072
		3.3. Amenajarea rigolei carosabile				
89	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3			1 713,771 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0200	1 200,00	1 224,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,335
90	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B1-20-50	m3			4 727,686 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	2666122800562	Sectiile rigolei 1-20-50	m3	1,0000	2 600,00	2 678,000
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,000
		3.4. Amenajarea rigolelor pe acostament si taluz				
91	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 764,829 183,933
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,933
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 274,978
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,585
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,332
94	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri 2-20-25	m3			5 139,914 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005621	Sectiile rigolei 2-20-25	m3	1,0000	3 000,00	3 090,251
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 351,978
95	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru	m3			5 654,686

1	2	3	4	5	6	7
		edificii artificiale la drumuri B5				697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005625	Sectiile rigolei B5	m3	1,0000	3 500,00	3 605,000
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,000
96	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,082 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	41,996
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,602
98	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B6	m3			5 654,581 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005626	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B6	m3	1,0000	3 500,00	3 604,895
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,000
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			683,083 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	1411122201752gr	Piatra sparta gr	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
100	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 764,726 183,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,464
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,327
101	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B5	m3			5 654,727 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005625	Sectiile rigolei B5	m3	1,0000	3 500,00	3 605,037
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,004
102	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B9	m3			5 654,626 697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005629	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B9	m3	1,0000	3 500,00	3 604,946
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 351,994
103	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 756,116 183,795
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,795
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 250,00	1 272,321
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	125,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	175,000
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			464,712 56,938
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	56,938

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,375
105	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B8	m3			6 168,311
						697,686
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,686
	26661228005628	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B8	m3	1,0000	4 000,00	4 118,750
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 351,875
106	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B9	m3			5 654,330
						697,653
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,653
	26661228005629	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m B9	m3	1,0000	3 500,00	3 604,403
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	400,00	1 352,273
		3.5. Consolidarea santurilor cu beton monolit				
107	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 905,463
						9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 250,00	19 698,661
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 580,00	2 566,071
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	926,999
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	541,054
	14111222016601g r	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	10,7000	440,00	4 849,244
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	353,63	896,024
108	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 906,252
						1 401,142
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,142
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	3 825,061
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	104,779
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 580,00	575,270
		3.6. Reparatia santurilor existente din beton monolit				
109	RpDA14B	Curatirea manuala a santurilor si rigolelor de scurgere, pamint, iarba etc.	m			20,181
						20,181
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	57,66	20,181
110	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,481
						16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
111	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			46,023
						6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,343
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	37,00	12,950
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	650,00	12,350
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	140,00	2,380
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	300,00	12,000
112	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau	m3			1 811,345
						518,941

1	2	3	4	5	6	7
		monolitizarea intre elementele prefabricate de beton				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,70	671,500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	240,00	325,268
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,878
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	463,93	278,358
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	28,00	8,400
		3.7. Protactia suprafetelor				
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2			38 904,734 9 427,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,410
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 250,00	19 698,758
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	9 580,00	2 565,492
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,00	927,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 500,00	540,796
	14111222016601gr	Piatra sparta 20-40 mm granit	m3	10,7000	440,00	4 849,244
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	353,63	896,035
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2			5 905,839 1 401,138
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	1 401,138
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	3 824,990
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 500,00	104,986
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	9 580,00	574,724
115	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 406,904 1 406,904
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,904
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,482 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 400,00	8,400
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,00	0,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
117	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			46,023 6,343
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	57,66	6,343
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	37,00	12,950
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	650,00	12,350
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	140,00	2,380
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	300,00	12,000
118	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere	m3			1 562,415 20,181
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	20,181
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 518,00	1 530,134
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	25,00	12,100
119	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,526 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 580,00	44,429
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,568
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5,00	0,008

1	2	3	4	5	6	7
		3.8. Drenaje				
120	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m			242,013 11,359
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216701001	Teava din polietilena d300	m	1,0150	210,00	215,281
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,725
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
121	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 284,406 799,745
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,882
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,863
	266310210095720	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 200,00	495,450
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,716
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,961
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	240,00	38,688
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,70	1,370
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,476
122	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			594,000 0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* CA	buc	1,0000	594,00	594,000
123	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc			2 717,156 65,156
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	57,66	65,156
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	2 600,00	2 652,000
124	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			518,461 67,462
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	440,00	450,999
125	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m			60,042 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	2521216701001	Teava din polietilena d300	m	1,0150	35,00	36,235
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,853
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	85,00	0,978
126	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2			63,961 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	44,00	44,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	18,67	0,933

1	2	3	4	5	6	7
127	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 763,771 183,922
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,922
	26631021000001520	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 274,849
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	128,614
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,386
128	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2			63,961 19,028
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	57,66	13,262
	1711317323525	Geotextil 100x100, 12x12mm	m2	1,0000	44,00	44,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	18,67	0,933
		4. Constructii artificiale				
		4.1. Podet PC 1+59, Drum M5 str. Decebal				
129	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 072,422 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	412,47	1 072,422
130	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,242
131	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,985 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
132	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 072,423 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	412,47	1 072,423
133	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t			19,990 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,990
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			683,084 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	1411122201752g	Piatra sparta granit	m3	1,1500	440,00	506,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
135	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений)	m3			1 764,994 183,935

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,706
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,353
136	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			1 811,411 518,940
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	57,66	467,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	57,66	51,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1,70	671,500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	240,00	325,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	24,00	8,880
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	463,93	278,358
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	28,00	8,400
137	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm	m			243,813 13,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,030
	2521216701001	Teava din polietilena d300	m	1,0150	210,00	215,282
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,809
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	85,00	1,192
138	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) B25 suport tava	m3			1 949,198 183,928
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,928
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0200	1 430,00	1 458,986
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	130,068
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,216
139	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t			12 407,075 1 407,075
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 407,075
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
140	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m camin 1	m3			1 795,315 197,205
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,843
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,362
	266310210095725	Beton de ciment clasa B25	m3	1,0300	1 430,00	1 517,239
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	850,00	17,642
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	10,0000	1,70	17,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,242
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	25,00	10,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,884
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,484
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,20	0,110
141	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m camin 2	m3			1 795,133 197,212
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,850
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,362
	266310210095725	Beton de ciment clasa B25	m3	1,0300	1 430,00	1 516,922
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	850,00	17,778
	2651122100024	Ciment portland Polimer	kg	10,0000	1,70	17,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	24,00	0,251
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	25,00	10,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat,	h-ut	0,3250	55,00	17,866

1	2	3	4	5	6	7
		actioanata electric				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,484
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,20	0,110
142	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale portal	m3			1 948,115 183,942
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,942
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0200	1 430,00	1 458,247
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,630
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,296
143	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 406,628 1 406,628
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 406,628
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
144	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale capac camin	m3			1 927,383 183,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,550
	266310210000025	Beton B25	m3	1,0200	1 430,00	1 453,833
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	116,667
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	173,333
145	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			12 407,000 1 407,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	57,66	1 407,000
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	11 000,00	11 000,000
146	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			83,515 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,520
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 580,00	44,415
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,572
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	5,00	0,008
147	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			200,660 66,886
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,886
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 580,00	66,961
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,559
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,00	60,255
148	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			117,892 14,992
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	9,50	2,850
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	5,00	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	350,00	70,000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	3,000
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	45,00	27,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,050
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3			683,057 57,092
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,092
	1411122201752g	Piatra sparta granit	m3	1,1500	440,00	505,936
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,029
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,600
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 764,631 183,935

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,935
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 250,00	1 275,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 500,00	129,348
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,348
151	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			324,010 8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,680
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	440,55	9,514
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	290,86	7,939
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	353,63	3,429
152	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat în fundații cu talpi, radiere recuperare sistem rutier	m3			1 562,425 20,181
	71230110200	Betonist	h-om	0,3500	57,66	20,181
	266310210100030	Beton gata preparat marca B30	m3	1,0080	1 518,00	1 530,144
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	0,4840	25,00	12,100
		5. Accesorile drumului și amenajeri				
		5.1. construcția acceselor laterale				
153	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			928,057 0,000
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	412,47	928,057
154	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			8,119 0,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,119
155	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m2			83,306 0,000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	440,55	83,306
156	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă	100 m3			1 510,527 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,212
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	1,5900	425,15	676,102
	2952500005600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,212
157	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			324,017 8,649
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,649
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	24,00	1,680
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	440,55	9,516
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	290,86	7,941
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0097	353,63	3,431
158	DA18B	Strat de fundație din agregate în amestecuri optime, executat cu așternere mecanică	m3			397,281 17,875
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	57,66	17,875

1	2	3	4	5	6	7
	2653102000000C4	Amestec optimal din agregate C4	m3	1,0080	250,00	252,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	24,00	1,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	280,82	65,149
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	353,63	1,770
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	770,00	59,288
159	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			10 081,560 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 886,560
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
160	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно) SKPg-II/	m2			193,756 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,460
	1111000100013kz	Mixtura asfaltică preparată la cald kz	t	0,1410	1 275,00	179,775
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	280,82	2,219
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	280,86	2,219
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	770,00	6,084
161	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,31 l/m2	t			10 079,362 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 885,745
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	193,617
162	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de Pe partea carosabilă a pasajului cm, cu asternere mecanică (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMVg-III/1,8 h-4 cm	m2			264,149 5,045
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	5,045
	11110001000131mz	Mixtura asfaltică preparată la cald mz	t	0,0940	1 500,00	246,752
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	280,82	2,605
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	280,86	2,605
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	770,00	7,142
		5.2. Constructia trotuarelor				
163	TsC03B2	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 055,779 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	412,47	1 055,779
164	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
165	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în	100m2			483,190

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				483,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,190
166	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			413,788 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,00	5,568
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,00	314,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	280,82	42,966
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	353,63	8,134
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	440,55	21,146
167	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotare amestec N4	m2			64,640 14,761
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,761
	14111222016601	Piatra sparta amestec N4	m3	0,1740	250,00	43,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,00	0,480
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	270,86	3,955
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	353,63	1,945
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 064,208 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 580,00	9 869,208
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	650,00	195,000
169	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			151,121 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	11110001000131 mz	Mixtura asfaltica preparata la cald mz	t	0,0940	1 500,00	141,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	280,82	3,201
		5.3. Instalare indicatoarelor rutiere, marcaj parapet				
170	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 2.30	buc			487,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	26631021000001	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
171	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 2.35	buc			487,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	26631021000001	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
172	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 32.40	buc			487,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	26631021000001	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
173	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 3.40	buc			487,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	26631021000001	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000

1	2	3	4	5	6	7
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	300,00	300,000
174	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			95,233 92,833
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	57,66	92,833
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
175	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			376,204 253,704
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	57,66	253,704
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	25,00	122,500
176	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat A900	buc			919,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrialA900	buc	1,0000	870,00	870,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
177	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B 700	buc			919,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105B 700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrialB700	buc	1,0000	870,00	870,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
178	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat B900	buc			1 249,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105B 900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industria B900	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
179	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantatD 700	buc			1 009,490 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105D 700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial D 700	buc	1,0000	960,00	960,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
180	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH 1250X350	buc			924,236
						38,056
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,028
	26151073261051250x35	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrialBH1250x350	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	2,00	0,120
181	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 600x900	buc			1 011,490
						25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105600x900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrialBH 600x900	buc	1,0000	962,00	962,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
182	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc			644,490
						25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105700x350	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 700X350	buc	1,0000	595,00	595,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
183	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 350x850	buc			727,490
						25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105350X850	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 350x850	buc	1,0000	678,00	678,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
184	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 930x700	buc			1 009,490
						25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,685
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2615107326105930x700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 930x700	buc	1,0000	960,00	960,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	2,00	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,00	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	2,00	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	2,00	0,080
185	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2	buc			2 454,236

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi gata plantati BH200X510				38,056
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,028
	26151073261052000	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 2000X510	buc	1,0000	2 380,00	2 380,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	2,00	0,120
186	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH 2500X680	buc			3 749,235
						38,055
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,028
	26151073261052500	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industriaBH 2500x680	buc	1,0000	3 675,00	3 675,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	2,00	0,120
187	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (plantarea suportilor metalice pentru semnele rutiere: CKM4.40)	buc			1 187,849
						62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,822
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 250,00	125,000
	2811106301794-4951	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 4.40)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
188	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH 3000x2000	buc			13 182,566
						38,056
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	57,66	19,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	57,66	19,028
	2615107326105-496	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 3000x2000	buc	1,0000	13 108,33	13 108,330
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	2,00	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	2,00	0,120
189	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			92,775
						27,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,911
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,56	33,259
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	35,19	12,316
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	50,00	5,700
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,400
190	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m			748,802
						12,685
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0248	29 000,00	719,216
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	330,00	11,550
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	152,89	5,351
191	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m			748,775
						12,685

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2875277301001	Complect de parapet metalic	t	0,0248	29 000,00	719,189
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	330,00	11,550
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	152,89	5,351
192	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semn			3 940,847 1 528,566
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	57,66	210,459
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	57,66	1 318,108
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	2,00	1,200
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	100,00	1,800
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	300,00	456,000
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	400,00	960,000
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	98,00	35,280
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	500,00	22,000
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	900,00	72,000
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	900,00	72,000
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	900,00	72,000
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	900,00	72,000
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	900,00	144,000
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	900,00	288,000
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	900,00	144,000
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	900,00	72,000

APROBAT:

Intocmit
Иванов В. В.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Сидоров И. И.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiect Стройка

Investitor OOO

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. Amenajarea iluminării				
		1.1. Lucrări de construcții Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,398
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
3	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			2 668,62 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			44,40 44,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,398
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,88 17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
6	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			2 668,83 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,597
7	IzA10A	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu toluen	m2			41,40 38,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6600	57,66	38,056

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001965	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 40 foi S 1582	buc	0,3000	1,25	0,375
	2414126109781	Toluen	kg	0,1350	22,00	2,970
8	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			55,81 33,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	35,00	7,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	115,00	14,950
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	18,00	0,414
9	1-1	Autoturt	h-ut			236,93 0,00
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			78 339,41 7 668,78
	1	Muncitor	h-om	133,0000	57,66	7 668,781
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	2 100,00	170,625
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	70,50	70 500,000
11	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc			10 444,10 702,30
	1	Muncitor	h-om	12,1800	57,66	702,299
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0030	2 100,00	6,300
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	11,0000	70,50	775,500
	110-0195	Mansete de polietilena "MIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,3000	180,00	54,000
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	2,0000	22,00	44,000
12	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori k=7,1	buc			29 913,79 1 817,67
	1	Muncitor	h-om	4,4400	57,66	1 817,674
	102-0243	Lemne fasonate de pin, anin, lungime 1,5-2 m	m3	0,0020	2 100,00	29,820
	103-0697	Tuburi din azbociment fara presiune, trecere conventionala 100 mm, diametrul interior 100 mm	m	6,0000	70,50	3 003,300
	110-0195	Mansete de polietilena "MIT-1" pentru tevi 100 mm	10 buc	0,2000	180,00	255,600
	110-0196	Dopuri pentru cablu din polietilena "ПКП-1" pentru tevi 100 mm	buc	1,0000	22,00	156,200
		1.2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 175,99 382,29
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,286
14	1-2	Nisip	m3			296,00 0,00
	1-2	Nisip	m3	1,0000	296,00	296,000
15	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m			1 364,04 789,94
	1	Muncitor	h-om	13,7000	57,66	789,942
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	10 000,00	0,562
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	13 100,00	131,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	12 500,00	12,640
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	18 000,00	1,011
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	23,00	5,750
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	85,00	3,486
16	1-3	Cablu АПвБ6Шв-5x35 mm2	m			62,00
						0,00
	1-3	Cablu АПвБ6Шв-5x35 mm2	m	1,0000	62,00	62,000
17	08-02-167-7	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm2	buc			879,34
						471,66
	1	Muncitor	h-om	8,1800	57,66	471,659
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 000,00	12,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	85,00	2,635
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,850
	1-0444	cap terminal KBТП-170/95	buc	1,0000	363,00	363,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	10,00	18,000
18	08-02-409-3	CAnal metalic 40x50 instalarea	100 m			11 667,40
						2 254,40
	1	Muncitor	h-om	39,1000	57,66	2 254,500
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	10 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	36,00	34,560
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	65,00	871,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	110,00	737,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,12	2,160
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,000
19	123	Canal metalic 40x50	m			52,00
						0,00
	123	CaNAL METALIC	m	1,0000	52,00	52,000
20	08-02-147-13	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			4 247,00
						2 139,20
	1	Muncitor	h-om	37,1000	57,66	2 139,180
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	10 000,00	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	18 000,00	0,000
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	110,00	1 122,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	1,700
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2500	22,00	5,720
21	1-3	Cablu АПвБ6Шв-4x70 mm2	m			81,00
						0,00
	1-4	Cablu АПвБ6Шв-4x70 mm2	m	1,0000	81,00	81,000
22	08-02-167-7	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm2	buc			882,34
						471,66
	1	Muncitor	h-om	8,1800	57,66	471,659
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	15 000,00	15,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	85,00	2,635
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	85,00	0,850
	1-0453745	cap terminal KBТП -1/70/95	buc	1,0000	363,00	363,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,8000	10,00	18,000
23	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			341,07
						132,04
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,041
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	15 000,00	0,652
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	12,00	0,120
24	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			341,27
						132,04

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,66	132,041
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	15 000,00	0,857
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,0100	12,00	0,120
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM	buc			1 040,19 201,23
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,233
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	36,00	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	29,00	4,930
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	23,00	0,690
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	24 000,00	600,000
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 749,17 375,37
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	375,367
27	157	Caramida	buc			3,60 0,00
	157	Caramida	buc	1,0000	3,60	3,600
28	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 Cablu ППГН-1,5 мм2	100 m			375,65 323,47
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,473
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	23,00	0,460
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	50,00	15,500
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	8,00	6,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,12	1,464
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	85,00	4,250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	85,00	1,700
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	105,00	16,800
29	155	ППГН -1,5 мм2 Cablu	m			8,00 0,00
	155	CabluППГН -1,5 мм2	m	1,0000	8,00	8,000
30	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc			252,51 46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,705
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	12 500,00	62,500
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	36 000,00	0,000
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			7 326,78 1 228,11
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,156
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,1580	12 500,00	1 944,444
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	36,00	32,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	65,00	533,000
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	23,00	55,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	110,00	165,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	230,00	3 082,000
32	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc			252,51 46,70
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,66	46,705
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	12 500,00	62,500
	101-1513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00003	36 000,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m			6 565,74 1 228,14
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 228,139
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	12 500,00	1 141,827
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	12 500,00	40,064
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	36,00	32,423
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	65,00	533,021
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	23,00	55,215
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	110,00	165,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	230,00	3 082,147
34	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			130,76 82,45
	1	Muncitor	h-om	1,4300	57,66	82,454
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	650,00	26,000
35	4798	Ящик для разделки кабеля	buc			546,00 0,00
	4798	Ящик для разделки кабеля	buc	1,0000	546,00	546,000
36	08-03-521-1	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc			102,21 68,04
	1	Muncitor	h-om	1,1800	57,66	68,039
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	29,00	6,960
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	23,00	1,610
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	8,50	17,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	85,00	1,700
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	105,00	2,100
37	08-01-083-1	Montarea taimer TM-1-16 A	buc			138,05 129,74
	1	Muncitor	h-om	2,2500	57,66	129,735
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1100	29,00	3,190
	1019940	Splint din sirma	kg	0,4000	10,00	4,000
38	08-01-080-1	Montarea fotoreleu FR 602	buc			88,71 65,16
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,156
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	29,00	1,160
39	08-03-602-2	Contoare	buc			154,52 137,81
	1	Muncitor	h-om	2,3900	57,66	137,807
		1.3. Utilaj Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000				
40	4181	Corp de iluminat LED 80W	buc			4 763,00 0,00
	4181	Corp iluminat LED 80W	buc	1,0000	4 763,00	4 763,000
41	419	Corp de iluminat LED 150W	buc			5 603,00 0,00
	419	Corp iluminat LED 150W	buc	1,0000	5 603,00	5 603,000
42	420	Panou de evidenta BZUM	buc			16 000,00 0,00
	420	BZUM	buc	1,0000	16 000,00	16 000,000

1	2	3	4	5	6	7
43	421	Contor ZMG410CR	buc			5 000,00
						0,00
	421	Contor ZMG410CR	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
44	422	Fotorele	buc			78,00
						0,00
	422	Fotorele	buc	1,0000	78,00	78,000
45	423	Taimer 16A	buc			354,00
						0,00
	423	Taimer 16A	buc	1,0000	354,00	354,000
46	424	Intrerruptator	buc			400,00
						0,00
	424	Intrerruptator	buc	1,0000	400,00	400,000

APROBAT:

Intocmit
Иванов В. В.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Сидоров И. И.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Obiectul: Lucrări de reparație a nodului rutier în preajma or. Bălți pe drumul M5 Frontieră cu Ucraina-Criva-Bălți-Chișinău-Tiraspol-frontiera cu Ucraina, km 133,71

Formular
Nr.7
WinCmeta

Autoritatea Contractantă: Î.S."Administrația de Stat a Drumurilor MD 2004, or. Chisinau, str. Bucuria 12A

DEVIZ

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Borderou lucrarilor de reparație a pasajului Nr.1, Pc 1+7,21 1.1. Lucrrri de demontare si demolare partiala 1.1.1. Suprastructura				
1	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (demontarea parapetului metalic a podului)	kg	1 420,000	1,590 1,442	2 258,083 2 046,930
2	TrI1AF08B 3	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2B- de pe teren, in vagon categoria 3	t	1,420	40,362 40,362	57,314 57,314
3	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	1,420	48,330 0,000	68,628 0,000
4	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbracamintei rutiere din beton armat)	m3	23,900	542,152 340,194	12 957,427 8 130,637
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,239	1 012,971 0,000	242,100 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)				
6	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	59,750	$\frac{21,700}{0,000}$	$\frac{1\,296,560}{0,000}$
7	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de trotuar) k=0,8	buc	14,000	$\frac{312,830}{57,660}$	$\frac{4\,379,620}{807,240}$
8	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10t la distanta 10 km	t	21,700	$\frac{21,697}{0,000}$	$\frac{470,820}{0,000}$
9	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (strat de egalizare 3 cm)	m3	8,950	$\frac{350,167}{267,542}$	$\frac{3\,133,999}{2\,394,504}$
10	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,090	$\frac{1\,010,000}{0,000}$	$\frac{90,900}{0,000}$
11	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	21,480	$\frac{21,707}{0,000}$	$\frac{466,260}{0,000}$
12	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbinarii grinzilor din beton armat)	m3	18,900	$\frac{542,151}{340,194}$	$\frac{10\,246,657}{6\,429,667}$
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,189	$\frac{1\,011,905}{0,000}$	$\frac{191,250}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)				
14	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	47,250	$\frac{21,698}{0,000}$	$\frac{1\,025,240}{0,000}$
15	PD09A	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 10 mm	100 buc	4,200	$\frac{103,461}{102,635}$	$\frac{434,537}{431,066}$
16	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 31,7 tn) k=0,8	buc	2,000	$\frac{0,000}{0,000}$	$\frac{0,000}{0,000}$
17	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 la distanta 1 km	t	63,400	$\frac{8,817}{0,000}$	$\frac{558,980}{0,000}$
18	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 29,1tn) k=0,8	buc	5,000	$\frac{0,000}{0,000}$	$\frac{0,000}{0,000}$
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	145,500	$\frac{8,817}{0,000}$	$\frac{1\,282,880}{0,000}$
20	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	14,000	$\frac{76,111}{76,111}$	$\frac{1\,065,557}{1\,065,557}$
21	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	0,129	$\frac{47,426}{0,000}$	$\frac{6,118}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total Suprastructura Inclusiv salariu				40 232,930 21 362,915
		1.1.2. Culeele				
22	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea cuzinetilor din beton armat)	m3	3,520	542,157 340,194	1 908,393 1 197,483
23	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,035	1 015,714 0,000	35,550 0,000
24	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	8,800	48,424 0,000	426,132 0,000
25	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea zidurilor de garda din beton armat)	m3	10,640	542,158 340,194	5 768,559 3 619,664
26	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,106	1 010,377 0,000	107,100 0,000
27	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t	26,600	21,700 0,000	577,220 0,000
		Total Culeele Inclusiv salariu				8 822,954 4 817,147
		1.1.3. Rampa de acces				
28	TsG03D	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu	100m2	0,800	1 095,540 1 095,540	876,432 876,432

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.				
29	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbracamintei din beton armat)	m3	22,720	542,158 340,194	12 317,823 7 729,208
30	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,230	1 013,478 0,000	233,100 0,000
31	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 10 km	t	56,800	21,696 0,000	1 232,340 0,000
32	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,400	922,500 0,000	369,000 0,000
33	TsD03C1	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 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,400	151,200 0,000	60,480 0,000
34	Dl105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	0,400	907,392 645,793	362,957 258,317
35	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea placii	m3	27,160	542,156 340,194	14 724,954 9 239,669

1	2	3	4	5	6	7
		intermediare din beton armat)				
36	TsD03F1	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 31-50 cm, teren catg. III sau IV (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,272	100,754 0,000	27,405 0,000
37	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t	67,900	21,697 0,000	1 473,260 0,000
38	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea betonului armat pe placile de racordare)	m3	16,800	542,150 340,194	9 108,114 5 715,259
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,168	1 012,500 0,000	170,100 0,000
40	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t	42,000	21,696 0,000	911,240 0,000
41	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontare placilor de racordare din beton armat 600x98x20 cm 2,9 tn)	buc	28,000	312,830 57,660	8 759,240 1 614,480
42	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t	81,200	21,700 0,000	1 762,060 0,000
43	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbinarilor longrinelor din beton armat)	m3	0,960	542,131 340,194	520,446 326,586
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	0,010	990,000	9,900

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea moluzului de la desfaceri)			0,000	0,000
45	TsI50A10	Transportarea încărcăturilor cu autobasculantă de 5 tn la distanță 10 km	t	2,330	48,405 0,000	112,784 0,000
46	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de longrina din beton armat 485x50x60 cm, 2,5 tn)	buc	4,000	312,955 57,660	1 251,820 230,640
47	TsI50A10	Transportarea încărcăturilor cu autobasculantă de 5 tn la distanță 10 km	t	10,000	48,412 0,000	484,120 0,000
48	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (demontarea blocurilor de longrina din beton armat 750x50x60, 4,4 tn)	buc	2,000	856,586 92,256	1 713,172 184,512
49	TsI50A10	Transportarea încărcăturilor cu autobasculantă de 5 tn la distanță 10 km	t	8,800	48,424 0,000	426,132 0,000
		Total Rampa de acces Inclusiv salariu				56 906,879 26 175,103
		Total Lucrări de demontare și demolare parțială Inclusiv salariu				105 962,763 52 355,165
		1.2. Culeele				
50	RCsB30A	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de pînă la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5	buc	422,000	46,920 28,023	19 800,417 11 825,605

1	2	3	4	5	6	7
		см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)				
51	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	14,800	198,000 0,000	2 930,400 0,000
52	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	211,000	12,376 1,153	2 611,272 243,325
53	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei B25 F200W6 in zidul de garda, consum armatura 2629	m3	24,430	4 383,125 548,924	107 079,741 13 410,217
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	82,000	37,970 11,532	3 113,515 945,624
55	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	352,000	46,920 28,023	16 515,988 9 864,012
56	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	12,000	198,000 0,000	2 376,000 0,000
57	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	277,000	12,376 1,153	3 428,069 319,436
58	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: bancheta cuzinetilorr B25 , 549 kg armatura	m3	9,090	3 165,727 268,122	28 776,457 2 437,231

1	2	3	4	5	6	7
59	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	120,000	46,920 28,023	5 630,443 3 362,731
60	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	2,400	198,000 0,000	475,200 0,000
61	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	22,000	12,376 1,153	272,265 25,370
62	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei B25 , 110 kg armatura	m3	1,370	4 081,966 548,907	5 592,293 752,002
63	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,200	349,890 267,540	69,978 53,508
64	PK44B	Curatarea de rugina cu peria de sirma a podurilor cu grinzi cu inima plina	t	0,012	105,750 105,750	1,269 1,269
65	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	6,800	14,078 13,838	95,733 94,101
66	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2	6,800	36,775 32,290	250,073 219,569
67	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	6,800	58,710 40,939	399,228 278,382
68	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm,	m2	6,800	29,028 20,181	197,391 137,231

1	2	3	4	5	6	7
		spor pentru fiecare centimetru in plus k=1				
69	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(in goluri intre placi la intre culee)	m3	94,000	428,883 57,083	40 315,040 5 365,840
70	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	286,000	12,383 2,883	3 541,538 824,538
71	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2	119,000	79,488 32,290	9 459,024 3 842,462
		Total Culeele Inclusiv salariu				252 931,334 54 002,453
		1.3. Suprastructura				
72	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	14,000	95,139 95,139	1 331,946 1 331,946
73	Pret	Aparate de reazem20x40x6,2	buc	14,000	900,000 0,000	12 600,000 0,000
74	PK14A	Placi de pluta expandata si impregnata cu bitum, la reazemele si pendulele podurilor 20x20x3,5 8 buc	m2	0,320	147,000 19,100	47,040 6,112
75	PI06E	Incarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 31,7 tn) k=0,8	buc	2,000	8 486,822 4 368,322	16 973,643 8 736,643
76	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	63,400	13,300 0,000	843,220 0,000

1	2	3	4	5	6	7
77	PI06E	Incarcarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x193x120 cm 29,1tn) k=0,8	buc	5,000	8 487,522 4 368,322	42 437,608 21 841,608
78	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	145,500	8,817 0,000	1 282,880 0,000
79	PI06E	Montare elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 31,7tn)	buc	2,000	10 609,402 5 460,402	21 218,804 10 920,804
80	PI06E	Montare elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x193x120 cm 29,1tn)	buc	5,000	10 609,402 5 460,402	53 047,010 27 302,010
81	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	3 196,000	16,523 5,189	52 807,987 16 585,322
82	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente B30F300W8 (monolitizarea grinzilor)	m3	17,790	1 803,671 166,060	32 087,299 2 954,210
83	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	106,500	181,982 174,133	19 381,064 18 545,186
84	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele	buc	224,000	47,017 28,023	10 531,811 6 277,099

1	2	3	4	5	6	7
		de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)				
85	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	19,000	198,000 0,000	3 762,000 0,000
86	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	269,000	12,376 1,153	3 329,063 310,211
87	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	5 014,000	12,376 1,153	62 051,760 5 782,145
88	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 231,000	37,970 11,532	46 740,701 14 195,892
89	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	4,200	30,212 11,532	126,890 48,434
90	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente B30F300W8 (placa superbetonata)	m3	51,500	1 801,303 166,061	92 767,097 8 552,132
91	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	64,000	181,992 174,133	11 647,481 11 144,525
92	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara	m3	0,100	350,890 267,540	35,089 26,754

1	2	3	4	5	6	7
		exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
93	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	3,300	14,318 13,838	47,251 45,667
94	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2	3,300	36,771 32,290	121,344 106,556
95	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	3,300	58,696 40,938	193,696 135,097
96	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	3,300	29,051 20,181	95,867 66,597
97	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2	756,000	79,488 32,290	60 092,626 24 410,938
		Total Suprastructura Inclusiv salariu				545 601,177 179 325,888
		1.4. Calea podului				
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 554,000	37,970 11,532	59 004,914 17 920,728
99	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri B25 (montarea soclurilor parapetelor de siguranta)	m3	0,610	1 577,646 124,016	962,364 75,650

1	2	3	4	5	6	7
100	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	346,000	16,636 2,306	5 756,125 798,014
101	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie Tehnoelastmost C, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz	m2	346,000	273,218 121,086	94 533,466 41 895,756
102	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) 100x100	m2	0,210	63,948 18,948	13,429 3,979
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3	0,040	646,425 57,650	25,857 2,306
104	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar B30F300W8 in console de tratuar 1656 kg armatura	m3	18,050	4 399,553 841,836	79 411,937 15 195,140
105	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (la trotuare)	m	9,000	3 835,466 34,596	34 519,195 311,365
106	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка проезжей части от пыли и грязи механической щёткой)	100m2	2,590	7,441 0,000	19,273 0,000
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,61 l/m2	t	0,155	9 933,619 0,000	1 539,711 0,000

1	2	3	4	5	6	7
108	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMBg-I/2,55 h-7 cm k=1,75	m2	263,800	276,485 5,045	72 936,712 1 330,966
109	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMSc-I/2,2 h-5 cm k=1,25	m2	263,800	197,493 3,604	52 098,749 950,698
110	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	50,000	67,171 16,721	3 358,570 836,070
111	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	0,900	127,494 92,256	114,745 83,030
112	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,124	25,952 25,952	55,123 55,123
113	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	2,124	48,466 0,000	102,942 0,000
114	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка проезжей части от	100m2	0,113	7,876 0,000	0,890 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		пыли и грязи механической щёткой)				
115	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatare cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2	11,250	36,775 32,290	413,724 363,258
116	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	50,800	30,212 11,532	1 534,770 585,826
117	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	1 016,000	46,920 28,023	47 671,132 28 471,124
118	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	10,400	198,000 0,000	2 059,200 0,000
119	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	154,000	12,376 1,153	1 905,858 177,593
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	63,000	16,523 5,189	1 040,958 326,932
121	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului din materiale elastomerice TX80	m	25,400	9 234,596 34,596	234 558,738 878,738
122	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	6,000	181,718 174,133	1 090,310 1 044,799
123	PK31A	Parapet din teava sub forma de	t	2,130	32 506,576	69 239,006

1	2	3	4	5	6	7
		panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat			2 590,667	5 518,120
124	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (teava d=60 mm)	kg	294,000	33,380 14,415	9 813,779 4 238,010
125	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t	3,257	32 506,570 2 590,663	105 873,897 8 437,791
126	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	144,200	67,186 16,721	9 688,233 2 411,226
127	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m	144,200	28,952 6,343	4 174,842 914,603
		Total Calea podului Inclusiv salariu				893 518,449 132 826,845
		1.5. Rampa de acces				
		1.5.1. Racordarea pasajului cu drumul				
128	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	527,000	428,883 57,083	226 021,552 30 082,952
129	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)	m3	94,200	488,593 34,596	46 025,462 3 258,943

1	2	3	4	5	6	7
130	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2	5,400	50,663 32,866	273,579 177,477
131	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum k=3	m2	5,400	437,163 24,826	2 360,682 134,060
132	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	26,000	1 069,420 115,320	27 804,920 2 998,320
133	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, placi de racordare confectionate in uzina B30 (600x98x30) 4 tn	buc	24,000	5 337,100 0,000	128 090,400 0,000
134	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, placi de racordare confectionate in uzina B30 (600x124x30) 5,1 tn	buc	2,000	5 337,100 0,000	10 674,200 0,000
135	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (pentru monolitizarea dalelor)	kg	290,000	16,523 5,189	4 791,713 1 504,926
136	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere B30 (pentru monolitizarea dalelor)	m3	4,060	1 650,321 20,181	6 700,304 81,935
137	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	29,000	78,677 53,624	2 281,640 1 555,090
138	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	178,200	12,383 2,883	2 206,651 513,751
139	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	27,100	85,668 6,343	2 321,615 171,884

1	2	3	4	5	6	7
		(Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой) 173,2 kg				
		Total Racordarea pasajului cu drumul Inclusiv salariu				459 552,718 40 479,338
		1.5.2. Protectie suprafete, scari				
140	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) 40x50	m3	1,900	1 691,251 183,935	3 213,377 349,477
141	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений 21 x 50	m3	2,840	1 691,725 183,944	4 804,500 522,400
142	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см)	100m2	2,065	38 228,242 9 427,396	78 941,319 19 467,573
143	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме Dl130) k=7	100m2	-2,065	13 412,553 3 269,308	-27 696,921 -6 751,121
144	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,475	12 406,903 1 406,903	5 893,279 668,279
145	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см)	100m2	1,240	38 229,157 9 427,410	47 404,155 11 689,988

1	2	3	4	5	6	7
146	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) k=3	100m2	-1,240	5 744,122 1 401,138	-7 122,711 -1 737,411
147	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,285	12 406,905 1 406,905	3 535,968 400,968
148	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,500	68,615 68,615	240,154 240,154
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,500	647,383 57,083	971,075 85,625
150	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,509	12 406,949 1 406,949	6 315,137 716,137
151	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	37,000	37,970 11,532	1 404,878 426,684
152	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B25 искусственных сооружений)	m3	4,600	2 015,948 183,935	9 273,359 846,103
153	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12,200	86,817 54,777	1 059,173 668,279

1	2	3	4	5	6	7
154	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,165	31 689,309 1 810,521	5 228,736 298,736
		Total Protectie suprafete, scari Inclusiv salariu				133 465,478 27 891,871
		Total Rampa de acces Inclusiv salariu				593 018,196 68 371,209
		Total Borderou lucrarilor de reparatie a pasajului Nr.1, Pc 1+7,21 Inclusiv salariu				2 391 031,91 9 486 881,560
		2. Borderou lucrarilor de reparatie a pasajului N2 PC 3+30,22 2.1. Lucrari de demontare si demolarea partiala 2.1.1. Suprastructura				
155	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (demontarea parapetului metalic a podului)	kg	1 420,000	1,590 1,442	2 258,083 2 046,930
156	TrI1AF08B 3	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2B- de pe teren, in vagon categoria 3	t	1,420	40,362 40,362	57,314 57,314
157	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	1,420	48,330 0,000	68,628 0,000
158	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbracamintei rutiere din beton armat)	m3	24,000	542,154 340,194	13 011,696 8 164,656
159	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,240	1 012,500 0,000	243,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)				
160	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	60,000	21,698 0,000	1 301,880 0,000
161	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de trotuar) k=0,8	buc	14,000	312,830 57,660	4 379,620 807,240
162	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	21,700	21,697 0,000	470,820 0,000
163	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	10,520	350,160 267,544	3 683,688 2 814,558
164	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,105	1 011,429 0,000	106,200 0,000
165	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	25,250	21,701 0,000	547,960 0,000
166	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbinarii grinzilor din beton armat)	m3	18,900	542,151 340,194	10 246,657 6 429,667
167	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 moluzului de la	100 m3	0,189	1 011,905 0,000	191,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		desfaceri)				
168	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	47,250	21,698 0,000	1 025,240 0,000
169	PD09A	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 10 mm	100 buc	4,200	103,461 102,635	434,537 431,066
170	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 31,7 tn) k=0,8	buc	2,000	8 487,522 4 368,322	16 975,043 8 736,643
171	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	63,400	8,817 0,000	558,980 0,000
172	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 29,1 tn) k=0,8	buc	5,000	8 487,522 4 368,322	42 437,608 21 841,608
173	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	145,500	8,817 0,000	1 282,880 0,000
174	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	14,000	76,111 76,111	1 065,557 1 065,557
175	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	0,129	47,426 0,000	6,118 0,000
		Total Suprastructura Inclusiv salariu				100 352,759 52 395,239
		2.1.2. Culeele				
176	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre,	m3	3,520	542,157	1 908,393

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea icuzinetilor din beton armat)			340,194	1 197,483
177	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,035	$\frac{1\ 015,714}{0,000}$	$\frac{35,550}{0,000}$
178	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	8,800	$\frac{48,424}{0,000}$	$\frac{426,132}{0,000}$
179	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea izidurilor de garda din beton armat)	m3	10,640	$\frac{542,158}{340,194}$	$\frac{5\ 768,559}{3\ 619,664}$
180	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,106	$\frac{1\ 010,377}{0,000}$	$\frac{107,100}{0,000}$
181	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	26,600	$\frac{21,700}{0,000}$	$\frac{577,220}{0,000}$
		Total Culeele Inclusiv salariu				8 822,954 4 817,147
		2.1.3. Rampa de acces				
182	TsG03D	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp.	100m2	0,800	$\frac{1\ 095,540}{1\ 095,540}$	$\frac{876,432}{876,432}$

1	2	3	4	5	6	7
183	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea imbracamintei rutiere din beton armat)	m3	22,880	542,151 340,194	12 404,419 7 783,639
184	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,230	1 013,478 0,000	233,100 0,000
185	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	57,200	21,697 0,000	1 241,080 0,000
186	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,400	922,500 0,000	369,000 0,000
187	TsD03C1	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 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,400	151,200 0,000	60,480 0,000
188	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	0,400	907,392 645,793	362,957 258,317
189	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea placii intermediare din beton armat)	m3	27,160	542,156 340,194	14 724,954 9 239,669
190	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,272	1 012,500 0,000	275,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)				
191	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	67,900	21,697 0,000	1 473,260 0,000
192	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pe placii de racordare din a beton armat)	m3	16,800	542,150 340,194	9 108,114 5 715,259
193	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,168	1 012,500 0,000	170,100 0,000
194	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	42,000	21,696 0,000	911,240 0,000
195	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea placilor de racordare 600x98x20 cm 2,9 tn) k=0,8	buc	28,000	312,830 57,660	8 759,240 1 614,480
196	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t a distanta 10 km	t	81,200	21,700 0,000	1 762,060 0,000
197	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea iimbinarii longrinelord in beton armat)	m3	0,960	542,131 340,194	520,446 326,586
198	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,010	990,000 0,000	9,900 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)				
199	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	2,330	48,405 0,000	112,784 0,000
200	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de longrina 485x50x60 2,5 tn) k=0,8	buc	4,000	312,955 57,660	1 251,820 230,640
201	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	10,000	48,412 0,000	484,120 0,000
202	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (demontarea blocurilor de longrina 750x50x60 4,4 tn) k=0,8	buc	2,000	312,080 57,660	624,160 115,320
203	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	8,800	48,424 0,000	426,132 0,000
		Total Rampa de acces Inclusiv salariu				56 161,198 26 160,342
		Total Lucrari de demontare si demolarea partiala Inclusiv salariu				165 336,911 83 372,728
		2.2. Culee				
204	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	422,000	46,920 28,023	19 800,417 11 825,605
205	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge,	kg	14,800	198,000	2 930,400

1	2	3	4	5	6	7
		coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)			0,000	0,000
206	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	211,000	12,376 1,153	2 611,272 243,325
207	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei B25 F200W6 in zidul de garda, consum armatura 2288	m3	20,660	4 417,016 548,923	91 255,541 11 340,742
208	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	82,000	37,970 11,532	3 113,515 945,624
209	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	352,000	46,920 28,023	16 515,988 9 864,012
210	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	12,000	198,000 0,000	2 376,000 0,000
211	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	187,000	12,376 1,153	2 314,256 215,648
212	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit: cuzinetilorr B25 , 247 kg armatura	m3	4,520	2 797,480 268,119	12 644,610 1 211,898
213	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное	buc	120,000	46,920 28,023	5 630,443 3 362,731

1	2	3	4	5	6	7
		бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)				
214	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	2,400	198,000 0,000	475,200 0,000
215	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	22,000	12,376 1,153	272,265 25,370
216	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit: aripile culeei B25 F200W6 in panta de scurgere a apelor, consum armatura 110	m3	1,370	4 081,966 548,907	5 592,293 752,002
217	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,140	350,636 267,707	49,089 37,479
218	PK44B	Curatarea de rugina cu peria de sirma a podurilor cu grinzi cu inima plina	t	0,010	103,800 103,800	1,038 1,038
219	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	4,600	14,318 13,838	65,865 63,657
220	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2	4,600	36,776 32,290	169,168 148,532
221	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	4,600	58,693 40,939	269,986 188,318
222	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus k=1	m2	4,600	29,011 20,181	133,449 92,833

1	2	3	4	5	6	7
223	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (goluri intre placi)	m3	94,000	428,883 57,083	40 315,040 5 365,840
224	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	276,000	12,383 2,883	3 417,708 795,708
225	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2	110,000	79,488 32,290	8 743,636 3 551,856
		Total Culee Inclusiv salariu				218 697,179 50 032,218
		2.3. Suprastructura				
226	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	14,000	95,139 95,139	1 331,946 1 331,946
227	Pret	Aparate de reazem 20x40x6,2	buc	14,000	900,000 0,000	12 600,000 0,000
228	PK14A	Placi de pluta expandata si impregnata cu bitum, la reazemele si pendulele podurilor 20x20x3,5	m2	0,320	147,000 19,100	47,040 6,112
229	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratenionat 2100x200x120 cm 31,7 tn) k=0,8	buc	2,000	8 486,822 4 368,322	16 973,643 8 736,643
230	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	63,400	13,300 0,000	843,220 0,000
231	PI06E	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau	buc	5,000	8 487,522 4 368,322	42 437,608 21 841,608

1	2	3	4	5	6	7
		macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf (demontarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x193x120 cm 29,1tn) k=0,8				
232	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	145,500	13,300 0,000	1 935,150 0,000
233	PI06E	Montare elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x200x120 cm 31,7tn)	buc	2,000	8 487,522 4 368,322	16 975,043 8 736,643
234	PI06E	Montare elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 80-89.9 tf incarcarea grinzilor din beton armat pratensionat 2100x193x120 cm 29,1tn)	buc	5,000	10 609,402 5 460,402	53 047,010 27 302,010
235	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	3 136,000	16,523 5,189	51 816,598 16 273,958
236	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente B30F300W8 (monolitizarea grinzilor)	m3	17,440	1 803,741 166,060	31 457,246 2 896,089
237	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	104,400	181,977 174,133	18 998,362 18 179,506
238	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ.	buc	224,000	47,017 28,023	10 531,811 6 277,099

1	2	3	4	5	6	7
		до 20 см)				
239	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	19,000	198,000 0,000	3 762,000 0,000
240	PD01A	Montarea conectori din armat	kg	269,000	12,376 1,153	3 329,063 310,211
241	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (placa)	kg	5 005,000	12,376 1,153	61 940,378 5 771,766
242	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 231,000	37,970 11,532	46 740,701 14 195,892
243	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	4,200	30,212 11,532	126,890 48,434
244	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente B30F300W8 (placa superbetonatar)	m3	49,700	1 803,716 166,061	89 644,684 8 253,222
245	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	64,000	181,992 174,133	11 647,481 11 144,525
246	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,120	350,600 267,642	42,072 32,117
247	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	4,000	14,319 13,838	57,274 55,354

1	2	3	4	5	6	7
248	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatare cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi	m2	4,000	36,776 32,289	147,102 129,158
249	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	4,000	58,715 40,938	234,862 163,754
250	PF01C	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus k=1	m2	4,000	29,018 20,181	116,072 80,724
251	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2	757,000	79,488 32,290	60 172,113 24 443,227
		Total Suprastructura Inclusiv salariu				536 955,369 176 209,998
		2.4. Calea podului				
252	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 554,000	37,970 11,532	59 004,914 17 920,728
253	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri B25 (montarea soclurilor parapetelor de siguranta)	m3	0,610	1 577,646 124,016	962,364 75,650
254	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	346,000	16,636 2,306	5 756,125 798,014
255	RpIzF09A	Folie de hidroizolatie Tehnoelastmost C, calandrata, pe baza de bitum si elastomeri	m2	346,000	273,218 121,086	94 533,466 41 895,756

1	2	3	4	5	6	7
		termoplastici, ramforsata cu tesatura poliamidica, ce se aplica prin incalzire locala, cu un arzator de gaz				
256	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) 100x100	m2	0,210	63,948 18,948	13,429 3,979
257	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,040	646,425 57,650	25,857 2,306
258	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit: in console de trotuar B30F300W8 in console de tratuar 1629 kg armatura	m3	17,820	4 392,772 841,836	78 279,199 15 001,518
259	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase	m	9,000	3 847,346 34,596	34 626,115 311,365
260	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка проезжей части от пыли и грязи механической щёткой)	100m2	2,590	7,441 0,000	19,273 0,000
261	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,61 l/m2	t	0,155	9 933,619 0,000	1 539,711 0,000
262	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким	m2	263,800	276,485 5,045	72 936,712 1 330,966

1	2	3	4	5	6	7
		заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMBg-I/2,55 h-7 cm k=1,75				
263	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMSc-I/2,2 h-5 cm k=1,25	m2	263,800	197,493 3,604	52 098,749 950,698
264	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	50,000	67,171 16,721	3 358,570 836,070
265	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	0,900	127,494 92,256	114,745 83,030
266	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,124	25,952 25,952	55,123 55,123
267	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	2,124	48,466 0,000	102,942 0,000
268	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Очистка проезжей части от пыли и грязи механической щёткой)	100m2	0,113	7,876 0,000	0,890 0,000
269	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin silicatarie cu solutie de silicat de	m2	11,250	36,775 32,290	413,724 363,258

1	2	3	4	5	6	7
		sodiu aplicat in patru straturi				
270	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	50,800	30,212 11,532	1 534,770 585,826
271	RCsB30A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	1 016,000	46,920 28,023	47 671,132 28 471,124
272	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	10,400	198,000 0,000	2 059,200 0,000
273	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	154,000	12,376 1,153	1 905,858 177,593
274	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	63,000	16,523 5,189	1 040,958 326,932
275	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului din materiale elastomerice TX80	m	25,400	9 234,596 34,596	234 558,738 878,738
276	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	6,000	181,718 174,133	1 090,310 1 044,799
277	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t	1,949	32 506,564 2 590,677	63 355,294 5 049,229
278	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru	kg	294,000	33,380 14,415	9 813,779 4 238,010

1	2	3	4	5	6	7
		balcon (teava d=60 mm)				
279	PK31A	Parapet din teava sub forma de panouri, inclusiv stilpi confectionati in industrie, montat pe poduri din beton armat	t	3,103	32 506,574 2 590,668	100 867,898 8 038,842
280	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	144,200	67,186 16,721	9 688,233 2 411,226
281	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m	144,200	28,952 6,343	4 174,842 914,603
		Total Calea podului Inclusiv salariu				881 602,920 131 765,383
		2.5. Rampa de acces				
		2.5.1. Racordarea pasajului cu drumul				
282	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	610,000	428,883 57,083	261 618,874 34 820,874
283	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Слой основания или изменение профиля из щебня для дорог с механической укладкой, выполненный с заполнением без заиливания)	m3	94,200	488,593 34,596	46 025,462 3 258,943
284	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca 100, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2	5,400	50,663 32,866	273,579 177,477
285	PF06A2	Strat suplimentar de pinza	m2	5,400	437,163	2 360,682

1	2	3	4	5	6	7
		bitumata, acoperita cu un strat de bitum k=3			24,826	134,060
286	PI06B	montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	26,000	$\frac{1\,069,420}{115,320}$	$\frac{27\,804,920}{2\,998,320}$
287	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, placi de racordare confectionate in uzina B30 (600x98x30) 4,0 tn	buc	24,000	$\frac{5\,337,100}{0,000}$	$\frac{128\,090,400}{0,000}$
288	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, placi de racordare confectionate in uzina B30 (600x124x30) 5,1 tn	buc	2,000	$\frac{5\,337,100}{0,000}$	$\frac{10\,674,200}{0,000}$
289	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	290,000	$\frac{16,523}{5,189}$	$\frac{4\,791,713}{1\,504,926}$
290	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere B30 (pentru monolitizarea dalelor)	m3	4,060	$\frac{1\,650,321}{20,181}$	$\frac{6\,700,304}{81,935}$
291	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	29,000	$\frac{78,677}{53,624}$	$\frac{2\,281,640}{1\,555,090}$
292	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	178,200	$\frac{12,383}{2,883}$	$\frac{2\,206,651}{513,751}$
293	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (Ремонт швов и заливка щелей гидравлического покрытия битумной мастикой)	m	27,100	$\frac{28,953}{6,343}$	$\frac{784,639}{171,884}$
		Total Racordarea pasajului cu drumul				493 613,064
		Inclusiv salariu				45 217,260
		2.5.2. Protectie suprafete , scari				

1	2	3	4	5	6	7
294	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) pinten 40x50	m3	1,300	$\frac{1\,691,435}{183,935}$	$\frac{2\,198,866}{239,116}$
295	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) pinten 21x50	m3	1,790	$\frac{1\,691,391}{183,932}$	$\frac{3\,027,589}{329,239}$
296	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см)	100m2	2,470	$\frac{38\,227,526}{9\,427,410}$	$\frac{94\,421,990}{23\,285,703}$
297	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) k=7	100m2	-2,470	$\frac{13\,413,330}{3\,269,322}$	$\frac{-33\,130,925}{-8\,075,225}$
298	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,569	$\frac{12\,406,944}{1\,406,944}$	$\frac{7\,059,551}{800,551}$
299	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Укрепление откоса насыпи монолитным бетоном h=15 см на щебне h=10 см) h=15, granit h=10cm	100m2	1,270	$\frac{38\,227,474}{9\,427,410}$	$\frac{48\,548,892}{11\,972,811}$
300	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме DI130) k=3	100m2	-1,270	$\frac{5\,746,177}{1\,401,138}$	$\frac{-7\,297,645}{-1\,779,445}$

1	2	3	4	5	6	7
301	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,292	$\frac{12\ 406,942}{1\ 406,942}$	$\frac{3\ 622,827}{410,827}$
302	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,800	$\frac{68,616}{68,616}$	$\frac{260,739}{260,739}$
303	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3	1,950	$\frac{647,205}{57,069}$	$\frac{1\ 262,049}{111,284}$
304	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,631	$\frac{12\ 406,867}{1\ 406,867}$	$\frac{7\ 828,733}{887,733}$
305	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	48,000	$\frac{37,970}{11,532}$	$\frac{1\ 822,546}{553,536}$
306	Dl119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B25 искусственных сооружений)	m3	6,080	$\frac{2\ 016,193}{183,934}$	$\frac{12\ 258,452}{1\ 118,316}$
307	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	17,000	$\frac{86,836}{54,777}$	$\frac{1\ 476,207}{931,209}$
308	Dl127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Металлические перила на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,215	$\frac{31\ 619,828}{1\ 810,526}$	$\frac{6\ 798,263}{389,263}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectie suprafete , scari Inclusiv salariu				150 158,134 31 435,657
		Total Rampa de acces Inclusiv salariu				643 771,198 76 652,917
		Total Borderou lucrarilor de reparatie a pasajului N2 PC 3+30,22 Inclusiv salariu				2 446 363,57 7 518 033,244
		3. Pereti de sprijin				
		3.1. Demolarea partiala				
		3.1.1. Executia peretelor provizoriu si siguranta				
309	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului ZP7.100	buc	60,000	8 762,051 62,601	525 723,088 3 756,088
310	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	22,500	483,184 52,471	10 871,646 1 180,589
311	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	30,830	1 691,777 183,936	52 157,496 5 670,746
312	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	67,670	1 746,971 518,940	118 217,500 35 116,670
313	CP50D	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (numai lucru cu folosirea repetata	buc	1 609,000	177,051 62,601	284 875,784 100 725,734

1	2	3	4	5	6	7
		ZP7.100 -60buc)				
314	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	3 221,000	16,523 5,189	53 221,066 16 715,057
315	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	198,000	305,261 49,011	60 441,678 9 704,178
316	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	4 629,000	110,511 49,011	511 555,419 226 871,919
317	PG03A	Lemn rotund, de foioase, in prelungirea pilotilor si in esafodaje	m3	1,150	4 281,487 640,026	4 923,710 736,030
318	PG03A	Lemn rotund, de foioase, in prelungirea pilotilor si in esafodaje	m3	37,470	763,226 640,026	28 598,078 23 981,774
319	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3	38,620	355,185 355,185	13 717,256 13 717,256
320	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	1,035	43,231 43,231	44,744 44,744
321	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	1,035	48,317 0,000	50,008 0,000
322	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Numai	m	740,500	52,471 52,471	38 854,480 38 854,480

1	2	3	4	5	6	7
		lucru				
323	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	20,160	2 357,183 1 897,592	47 520,819 38 255,449
324	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3	47,490	475,119 475,119	22 563,396 22 563,396
325	CO06A4	Demontarea Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	763,000	41,976 41,976	32 028,055 32 028,055
326	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	11,030	13,288 0,000	146,566 0,000
327	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,320	48,212 0,000	15,428 0,000
328	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	20,160	1 907,884 1 567,777	38 462,949 31 606,387
329	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	20,160	13,300 0,000	268,128 0,000
330	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3	47,490	355,185 355,185	16 867,741 16 867,741
331	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	42,741	43,245 43,245	1 848,349 1 848,349
332	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	42,741	8,820 0,000	376,960 0,000

1	2	3	4	5	6	7
333	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 balastului)	100 m3	33,820	$\frac{1\,012,500}{0,000}$	$\frac{34\,242,750}{0,000}$
334	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	5 411,200	$\frac{8,816}{0,000}$	$\frac{47\,705,200}{0,000}$
335	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare (incarcarea manuala)	m3	1 445,000	$\frac{83,607}{83,607}$	$\frac{120\,812,115}{120\,812,115}$
336	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 312,000	$\frac{8,816}{0,000}$	$\frac{20\,382,440}{0,000}$
337	PK42A	Dezmembrarea partilor avariate ale podurilor metalice, prin taierea cu flacara oxiacetilenica	t	3,221	$\frac{29,717}{25,366}$	$\frac{95,720}{81,704}$
338	TrI1AF07A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria 3	t	3,221	$\frac{57,660}{57,660}$	$\frac{185,723}{185,723}$
339	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	3,221	$\frac{48,394}{0,000}$	$\frac{155,876}{0,000}$
340	CP50D	Semontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului elementelor ZP7.100	buc	1 852,600	$\frac{142,745}{50,081}$	$\frac{264\,449,619}{92\,780,359}$
341	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4 465,000	$\frac{8,816}{0,000}$	$\frac{39\,363,440}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
342	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	166,500	21,698 0,000	3 612,660 0,000
343	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	98,500	270,297 197,197	26 624,274 19 423,924
344	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,985	1 012,386 0,000	997,200 0,000
345	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	236,400	21,697 0,000	5 129,240 0,000
		Total Executia peretelor provizoriu si sigurantă Inclusiv salariu				2 427 106,60 1 853 528,467
		3.1.2. Reazemare provizorie a conductelor de gaz de tensiune inalta				
346	CB20B	Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) turnate in interiorul constructiilor executate cu cofraje glisante, inaltimea constructiilor fiind pina la 35 m inclusiv, cu inaltimea sustinerilor intre 3-6 m inclusiv	m2	29,500	153,054 103,788	4 515,085 3 061,747
347	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3	0,940	4 060,011 475,143	3 816,410 446,634
348	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	2,640	1 692,278 183,944	4 467,613 485,613
349	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,600	115,013 69,192	414,046 249,091

1	2	3	4	5	6	7
350	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	13,758	2 357,168 1 897,587	32 429,918 26 107,006
351	PG06A2	Podina de rezistenta, din grinzi de stejar	m3	1,880	4 061,842 475,112	7 636,263 893,211
352	DI124	DeMontarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,800	590,022 267,543	2 832,104 1 284,204
353	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile	t	1,200	759,320 576,600	911,184 691,920
354	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv	t	1,200	23 619,895 1 037,881	28 343,874 1 245,457
355	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale	m3	3,200	1 691,326 183,935	5 412,243 588,593
356	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,800	114,375 69,192	1 463,997 885,657
357	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placii existente	m3	4,800	741,678 334,428	3 560,054 1 605,254
358	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	13,758	1 907,932 1 567,775	26 249,331 21 569,453
359	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3	1,880	355,191 355,191	667,760 667,760
360	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,874	48,409 0,000	332,766 0,000
361	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,846	48,421 0,000	40,964 0,000

1	2	3	4	5	6	7
362	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,640	270,337 197,202	713,690 520,612
363	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,030	1 020,000 0,000	30,600 0,000
364	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	6,336	48,406 0,000	306,698 0,000
		Total Reazemare provizorie a conductelor de gaz de tensiune inalta Inclusiv salariu				124 144,600 60 302,212
		3.1.3. Demolari				
365	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	100 m3	8,160	877,500 0,000	7 160,400 0,000
366	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	979,200	8,816 0,000	8 632,460 0,000
367	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	249,100	1 746,969 518,940	435 170,102 129 267,954
368	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	9,040	1 170,000 0,000	10 576,800 0,000
369	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 265,600	8,816 0,000	11 157,560 0,000

1	2	3	4	5	6	7
370	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	125,000	270,297 197,197	33 787,150 24 649,650
371	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	300,000	25,947 25,947	7 784,100 7 784,100
372	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	300,000	21,698 0,000	6 509,400 0,000
373	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	71,800	350,163 267,542	25 141,714 19 209,544
374	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,718	1 012,187 0,000	726,750 0,000
375	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	172,320	21,697 0,000	3 738,820 0,000
376	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	298,100	350,163 267,542	104 383,484 79 754,389
377	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	2,981	1 012,462 0,000	3 018,150 0,000
378	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	715,440	21,698 0,000	15 523,760 0,000
379	CP50B	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-	buc	168,000	76,280 25,163	12 815,040 4 227,342

1	2	3	4	5	6	7
		perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului Demontarea blocurilor a parapetului 40x50x100				
380	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	120,960	$\frac{21,699}{0,000}$	$\frac{2\ 624,660}{0,000}$
381	CP50B	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului demontarea blocului a paretelui 50x50x100	buc	132,000	$\frac{76,279}{25,163}$	$\frac{10\ 068,847}{3\ 321,505}$
382	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	118,800	$\frac{21,696}{0,000}$	$\frac{2\ 577,540}{0,000}$
383	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu demolarea blocurilor a peretelui 150x109x100	m3	462,400	$\frac{270,297}{197,197}$	$\frac{124\ 985,425}{91\ 183,985}$
384	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	4,624	$\frac{1\ 012,500}{0,000}$	$\frac{4\ 681,800}{0,000}$
385	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 109,760	$\frac{21,698}{0,000}$	$\frac{24\ 079,460}{0,000}$
386	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu demolarea blocurilor a peretelui 199x135x100	m3	660,560	$\frac{270,297}{197,197}$	$\frac{178\ 547,413}{130\ 260,571}$
387	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	6,610	$\frac{1\ 012,534}{0,000}$	$\frac{6\ 692,850}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)				
388	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 585,344	21,698 0,000	34 398,740 0,000
389	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,390	350,148 267,552	836,854 639,449
390	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	5,740	25,947 25,947	148,936 148,936
391	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	5,740	48,427 0,000	277,970 0,000
392	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3	1,330	355,194 355,194	472,408 472,408
		Total Demolari Inclusiv salariu				1 076 518,59 3 490 919,833
		Total Demolarea partiala Inclusiv salariu				3 627 769,79 4 1 404 750,51 2
		3.2. Extinderea fundatiilor				
393	PK32A	Tiranti metalici pentru sustinerea incintelor de palplanse	kg	19 760,000	12,000 0,000	237 120,000 0,000
394	PA15B	Fisa palplanselor metalice de orice tip, profil si lungime, batute cu soneta mecanica, in teren categoria II	m2	4 254,200	661,438 393,241	2 813 890,092 1 672 926,713
395	PG07A2	Ursi si subursi la poduri si esafodaje din grinzi de stejar	m3	2,580	4 498,110 330,383	11 605,123 852,388
396	PG07A2	Ursi si subursi la poduri si esafodaje din grinzi de stejar numai lucru	m3	67,210	330,392 330,392	22 205,616 22 205,616

1	2	3	4	5	6	7
397	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,920	922,500 0,000	848,700 0,000
398	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	39,950	1 012,506 0,000	40 449,600 0,000
399	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	163,000	118,780 118,780	19 361,075 19 361,075
400	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	7 983,360	8,816 0,000	70 381,320 0,000
401	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	37,040	204,750 0,000	7 583,940 0,000
402	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	31,400	23,314 0,000	732,060 0,000
403	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	1 070,800	14,318 13,838	15 332,143 14 818,159
404	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	153,300	647,383 57,083	99 243,875 8 750,885
405	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele	buc	7 962,000	47,017 28,023	374 351,867 223 117,215

1	2	3	4	5	6	7
		de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)				
406	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	756,400	$\frac{198,000}{0,000}$	$\frac{149\,767,200}{0,000}$
407	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	22 939,000	$\frac{12,376}{1,153}$	$\frac{283\,886,182}{26\,453,255}$
408	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	49,138	$\frac{12\,406,904}{1\,406,904}$	$\frac{609\,650,437}{69\,132,437}$
409	CA03K	Beton simplu turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01 si turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton simplu clasa...	m3	1 737,580	$\frac{1\,532,226}{31,713}$	$\frac{2\,662\,365,416}{55\,103,874}$
410	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1 377,600	$\frac{102,117}{60,543}$	$\frac{140\,676,413}{83\,404,037}$
411	RpCE19B	Izolarea hidrofuga si termica a rosturilor verticale dintre panourile de fatada, executate cu pinza bitumata, neacoperita si fisii din polistiren expandat de 24 mm, prevazute cu bariera de vapori de folie de polietilena de 0,25 mm, avind latimea fisiilor de 20-30 cm	m	162,400	$\frac{111,834}{55,930}$	$\frac{18\,161,872}{9\,083,064}$

1	2	3	4	5	6	7
412	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	204,700	198,000 0,000	40 530,600 0,000
413	241620260 26701	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2	27,600	22,000 0,000	607,200 0,000
414	241620260 26702	Placi din polistiret expandat 2 cm gros	m2	38,900	16,000 0,000	622,400 0,000
415	241620260 26701	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2	48,600	22,000 0,000	1 069,200 0,000
416	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	112,100	85,858 32,520	9 624,696 3 645,496
417	232032260 0103	Mastic bituminos	kg	31,100	9,500 0,000	295,450 0,000
418	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2 024,400	85,822 32,520	173 738,097 65 833,997
419	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	24,000	323,401 66,886	7 761,629 1 605,254
420	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	100 m3	4,540	877,500 0,000	3 983,850 0,000
421	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	871,490	8,816 0,000	7 683,220 0,000
422	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	453,900	17,875 17,875	8 113,281 8 113,281
423	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	453,900	52,564 50,164	23 858,890 22 769,530

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
424	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1 625,100	428,883 57,083	696 978,413 92 766,233
425	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3	69,790	355,185 355,185	24 788,380 24 788,380
426	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	62,811	13,302 0,000	835,506 0,000
427	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	2,322	48,457 0,000	112,518 0,000
428	PA16B	Extragerea palplanselor metalice, cu utilaj mecanic pe uscat, din teren categoria II	m2	4 254,200	521,389 293,489	2 218 094,785 1 248 562,605
429	TrI1AF07B 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2B- de pe rampa, in auto categoria 3	t	138,320	28,830 28,830	3 987,766 3 987,766
430	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	118,560	8,817 0,000	1 045,380 0,000
431	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	19,760	48,408 0,000	956,536 0,000
		Total Extinderea fundatiilor Inclusiv salariu				10 802 300,7 28 3 677 281,26 0
		3.3. Consolidarea elevatiei peretilor de sprijin				
432	PK20A	Curatarea cu peria de sirma, spalarea cu apa si spoirea cu lapte de ciment a suprafetelor de beton demolat	m2	3 869,700	14,318 13,838	55 407,912 53 550,456
433	RpCE18D	Etansarea rosturilor de dilatare la terase, plansee, pereti si schelet din beton armat, prin umplerea	m	407,100	6,969 6,919	2 837,156 2 816,806

1	2	3	4	5	6	7
		partiala a golurilor, atit spre interior, cit si spre exterior, cu placi de polistiren expandat de 24 mm grosime in fisii de 10 cm latime lipite cu mortar de ciment cu aracet (numai lucru)				
434	241620260 26701	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2	188,000	22,000 0,000	4 136,000 0,000
435	4029050	Mortar de ciment	m3	6,700	1 200,000 0,000	8 040,000 0,000
436	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	71,600	191,340 98,022	13 699,940 7 018,375
437	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	13 822,000	47,017 28,023	649 873,353 387 330,589
438	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirziator de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	1 577,700	198,000 0,000	312 384,600 0,000
439	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	27 360,000	12,376 1,153	338 599,152 31 551,552
440	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	212,476	12 406,904 1 406,904	2 636 169,311 298 933,311
441	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm	m	52,350	30,212 11,532	1 581,596 603,700
442	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	295,500	231,014 8,476	68 264,740 2 504,635

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm				
443	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa... B25	m3	4 090,430	$\frac{1\,682,957}{54,777}$	$\frac{6\,884\,017,185}{224\,061,455}$
444	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc	591,000	$\frac{58,093}{38,920}$	$\frac{34\,333,241}{23\,002,015}$
445	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc	591,000	$\frac{2\,498,020}{1\,673,582}$	$\frac{1\,476\,330,113}{989\,086,667}$
446	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	18 437,000	$\frac{12,376}{1,153}$	$\frac{228\,170,781}{21\,261,548}$
447	CC11A2	Injectarea cu pasta de ciment pentru protectia armaturii pretensionate, in canale cu diametrul de 55 mm	m	2 602,000	$\frac{68,034}{51,894}$	$\frac{177\,024,468}{135\,028,188}$
448	CA05J	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa... B20	m3	800,740	$\frac{1\,343,969}{54,777}$	$\frac{1\,076\,169,931}{43\,862,135}$
449	CB03B	Cofraje din panouri refoolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii,	m2	8 482,000	$\frac{106,052}{54,777}$	$\frac{899\,533,064}{464\,618,514}$

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
450	PK38B	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in elemente izolate (montanti, diagonale, contravinturi, tiranti)	t	19,080	22 440,000 0,000	428 155,200 0,000
451	PG06A1	Podina de rezistenta, din dulapi de stejar	m3	0,900	4 061,479 475,119	3 655,331 427,607
452	PH16B1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	824,600	1 871,005 1 587,380	1 542 830,558 1 308 953,383
453	PG14A	Montarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3	50,730	355,186 355,186	18 018,577 18 018,577
454	RCsB30B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Механизированное бурение отверстий диаметром 5 см в бетонных элементах, толщ. до 20 см)	buc	2 008,000	47,017 28,023	94 410,818 56 269,702
455	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	192,800	198,000 0,000	38 174,400 0,000
456	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	9 672,000	12,376 1,153	119 697,770 11 153,750
457	PH17B1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2-4 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	824,600	1 643,557 1 411,517	1 355 276,937 1 163 936,753
458	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cindre si esafodaje	m3	50,730	355,186 355,186	18 018,577 18 018,577
459	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	824,600	8,816 0,000	7 269,780 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km				
460	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	33,480	8,819 0,000	295,260 0,000
461	TsI50A10	Transportarea shelelor metalice cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	19,080	48,418 0,000	923,818 0,000
462	TsI50A10	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,594	48,364 0,000	28,728 0,000
463	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc	20,080	225,874 222,568	4 535,550 4 469,169
464	TrI1AF07A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe rampa, in auto categoria 3	t	5,700	57,660 57,660	328,662 328,662
465	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	5,700	48,393 0,000	275,842 0,000
466	PK38B	Material metalic prelucrat partial in uzina, pentru consolidari de tabliere metalice in elemente izolate (montanti, diagonale, contravinturi, tiranti)	t	4,320	22 440,000 0,000	96 940,800 0,000
467	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	187,200	2 357,216 1 897,591	441 270,761 355 228,961
468	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf	t	187,200	1 907,815 1 567,775	357 143,043 293 487,555
469	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	187,200	8,816 0,000	1 650,340 0,000
470	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	4,320	48,397 0,000	209,076 0,000

1	2	3	4	5	6	7
471	RpCE19B	Izolarea hidrofuga si termica a rosturilor verticale dintre panourile de fatada, executate cu pinza bitumata, neacoperita si fisii din polistiren expandat de 24 mm, prevazute cu bariera de vapori de folie de polietilena de 0,25 mm, avind latimea fisiilor de 20-30 cm (numai lucru)	m	425,600	58,341 55,930	24 830,015 23 803,893
472	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	1 381,000	198,000 0,000	273 438,000 0,000
473	241620260 26701	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2	121,700	22,000 0,000	2 677,400 0,000
474	241620260 26702	Placi din polistiret expandat 2 cm gros	m2	123,300	16,000 0,000	1 972,800 0,000
475	241620260 26701	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2	270,500	22,000 0,000	5 951,000 0,000
476	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	518,100	85,815 32,520	44 460,613 16 848,713
477	232032260 0103	Mastic bituminos	kg	195,400	9,500 0,000	1 856,300 0,000
478	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos canal10x35, in dosul peretii	m	752,300	39,294 6,343	29 560,900 4 771,538
479	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos canal10x35, in fata peretii	m	941,400	39,294 6,343	36 991,511 5 970,924
480	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4 824,200	85,822 32,520	414 024,553 156 884,153
481	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	123,000	323,419 66,886	39 780,554 8 226,929

1	2	3	4	5	6	7
482	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor) geotextili TS80	m2	0,600	64,028 19,028	38,417 11,417
483	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	11,200	323,712 67,462	3 625,577 755,577
484	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	655,700	428,883 57,083	281 218,845 37 429,585
485	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 piatra sparta de la demolare)	100 m3	7,250	1 012,469 0,000	7 340,400 0,000
486	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 015,000	8,816 0,000	8 948,240 0,000
487	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit de la demolare	m3	725,000	141,383 57,083	102 502,965 41 385,465
488	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	352,200	647,383 57,083	228 008,433 20 104,773
489	CN15A	Vopsitorii perclorvinilice aplicate pe suprafetele elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, executate manual cu un strat de amorsaj, din vopsea ciment-perclorvinilic, un strat de grund perclorvinilic si doua straturi de vopsea ciment-perclorvinilic	m2	5 554,000	79,488 32,290	441 474,130 179 336,438

1	2	3	4	5	6	7
490	Calcul	Rambursarea metalului schelelor metalice de sprijin	t	-19,890	22,000 0,000	-437,580 0,000
		Total Consolidarea elevatiei peretilor de sprijin Inklusiv salariu				21 343 945,44 6 411 052,047
		3.4. Amenajarea cornisei de pereti				
491	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	5 308,000	41,210 28,023	218 740,354 148 744,810
492	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea barelor cu epoxidici)	kg	132,700	198,000 0,000	26 274,600 0,000
493	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	1 327,000	12,376 1,153	16 422,553 1 530,296
494	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B30 149x70x12	m3	51,480	13 537,436 334,428	696 907,203 17 216,353
495	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B30 de la 86 pina la 165 x70x12	m3	21,160	10 829,926 267,541	229 161,224 5 661,174
496	RpCE19B	Izolarea hidrofuga si termica a rosturilor verticale dintre panourile de fatada, executate cu pinza bitumata, neacoperita si fisii din polistiren expandat de 24 mm, prevazute cu bariera de vapori de folie de polietilena de 0,25 mm, avind latimea fisiilor de 20-30 cm	m	468,400	111,834 55,930	52 383,185 26 197,706
497	RpCU03D	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: intirzietor de priza (Replast) etc. (ungerea	kg	177,400	198,000 0,000	35 125,200 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		barelor cu epoxidici)				
498	241620260 26701	Placi din polistiret expandat 3 cm gros	m2	4,800	22,000 0,000	105,600 0,000
499	241620260 26703	Placi din polistiret expandat cm1 gros	m2	37,600	15,000 0,000	564,000 0,000
500	232032260 0103	Mastic bituminos	kg	176,200	9,500 0,000	1 673,900 0,000
501	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	7,640	2 112,566 305,598	16 140,005 2 334,769
		Total Amenajarea cornisei de pereti Inclusiv salariu				1 293 497,82 4 201 685,108
		Total Pereti de sprijin Inclusiv salariu				37 067 513,7 90 11 694 768,9 27

		Total	lei	41 904 909,28 6
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	2 857 428,839
		Total	100,00 +	44 762 338,12 5
		Cheltuieli de regie	14,50 %	6 490 539,028
		Total	100,00 +	51 252 877,15 3
		Beneficiu de deviz	6,00 %	3 075 172,629
		Total	100,00 +	54 328 049,78 2

Drum

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Drum Lucrari de demolare si pregatire				
1	TsG05C	Doborirea manuala a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	1,000	615,231 615,231	615,231 615,231
2	TsG06C	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm	buc	1,000	401,890 401,890	401,890 401,890
3	TrI1AG03 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	1,500	43,245 43,245	64,868 64,868
4	TsI50A10	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 tn la distanta 10 km	t	1,500	54,600 0,000	81,900 0,000
5	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor (Разборка парапетов из ж/б столбов и перекладин легкого типа)	m	1 126,000	68,221 52,471	76 816,395 59 081,895
6	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	78,600	19,985 0,000	1 570,800 0,000
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra	m	2 147,000	18,451	39 614,726

1	2	3	4	5	6	7
		sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка каменных или бетонных бордюров различного размера, уложенных на бетон)			18,451	39 614,726
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	100 m3	0,920	928,058 0,000	853,813 0,000
9	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	230,000	19,985 0,000	4 596,550 0,000
10	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,000	416,080 317,130	2 496,480 1 902,780
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,060	928,050 0,000	55,683 0,000
12	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	15,000	19,973 0,000	299,600 0,000
13	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2	96,000	26,503 2,012	2 544,331 193,161
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	11,280	15,000 0,000	169,200 0,000
15	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Рубка и разборка бетона на аллеях, тротуарах или дорожных основаниях для прокладки кабеля,	m3	31,000	353,891 194,891	10 970,615 6 041,615

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводов, помостов, водосточков и т.д., выполненные в аллеях, тротуарах или дорожных фундаментах)				
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,310	928,723 0,000	287,904 0,000
17	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t	74,400	8,120 0,000	604,100 0,000
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	63,000	30,238 8,245	1 904,970 519,459
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,630	927,730 0,000	584,470 0,000
20	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t	113,400	8,120 0,000	920,850 0,000
21	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси) h-20cm	m3	28,000	336,220 8,649	9 414,149 242,172
22	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Слой основания из заполнителя С4 GOST 25607-2010 h-25 cm, оптимально смешанного, выполненный механизированно)	m3	35,000	397,283 17,875	13 904,904 625,611

1	2	3	4	5	6	7
23	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Бетонное основание улиц, алей и проезжей части) B30 h-22 cm	m3	30,800	1 853,367 178,169	57 083,701 5 487,618
24	DI155C	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2	7 029,000	17,843 0,519	125 418,344 3 647,629
25	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t	330,360	8,120 0,000	2 682,400 0,000
26	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 3,0 см механически) SMBg-I/2,55 3 cm	m2	1 264,000	111,160 2,883	140 505,886 3 644,112
27	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat k=0,8	m2	3 469,000	35,298 2,680	122 448,048 9 297,041
28	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione10 la distanta 1 km	t	652,170	8,120 0,000	5 295,500 0,000
29	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m	5 099,000	23,097 4,497	117 774,051 22 932,651
30	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	1 241,000	55,480 16,721	68 851,217 20 751,257
31	RpAr10A	Etansarea rosturilor si fisurilor prin umplere cu snur, diam. 12 - 40 (mm)	m	6 339,000	61,379 10,379	389 080,213 65 791,213
32	RpAr6A	Purjarea, curatirea, grunduirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	6 339,000	46,023 6,343	291 737,261 40 205,741
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu	m2	3 469,000	292,482 5,766	1 014 618,859 20 002,254

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMBg-I/2,55 h-8cm k=2				
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri ((Резка машиной с алмазными дисками температурных и деформационных швов в износостойком бетоне дорог)	m	1 150,000	55,481 16,721	63 803,610 19 229,610
35	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	568,000	368,522 267,542	209 320,723 151 964,083
36	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	5,680	928,058 0,000	5 271,367 0,000
37	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	1 363,000	19,985 0,000	27 239,450 0,000
38	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat k=0,8	m2	1 122,000	70,596 5,360	79 208,454 6 013,996
39	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	421,870	19,985 0,000	8 431,150 0,000
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	247,000	30,242 8,245	7 469,680 2 036,609
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,470	928,141 0,000	2 292,508 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea moluzului de la desfaceri)				
42	TsI51A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 1 km	t	444,600	8,120 0,000	3 610,250 0,000
43	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat	m2	50,000	44,122 3,350	2 206,101 167,502
44	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	12,000	15,000 0,000	180,000 0,000
45	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	14,000	278,997 197,197	3 905,961 2 760,761
46	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 moluzului de la desfaceri)	100 m3	0,140	928,057 0,000	129,928 0,000
47	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	33,600	19,990 0,000	671,650 0,000
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Устройство канализационных колодцев сборных железобетонных диаметром 1,0 м, в сухих грунтах)	m3	5,920	2 273,342 799,740	13 458,183 4 734,463
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	25,000	594,000 0,000	14 850,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	15,000	594,000 0,000	8 910,000 0,000
51	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	142,000	278,997 197,197	39 617,602 28 002,002
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	100 m3	1,420	928,058 0,000	1 317,842 0,000
53	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	340,800	19,985 0,000	6 811,000 0,000
		Total Drum Lucrari de demolare si pregatire Inclusiv salariu				3 002 974,36 8 515 971,950
		2. Terasamente				
		2.1. Amenajarea terenului de temelie a sistemului rutier				
54	TsC19C1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	3,930	790,801 0,000	3 107,846 0,000
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,930	928,110 0,000	3 647,472 0,000
56	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	730,980	19,985 0,000	14 608,650 0,000
57	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m2	11,220	83,280 0,000	934,407 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
		Total Amenajarea terenului de temelie a sistemului rutier Inclusiv salariu				22 298,375
		2.2. Amenajarea acostamentelor				
58	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 de la demolari)	100 m3	24,550	928,066 0,000	22 784,018 0,000
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4 566,300	8,120 0,000	37 078,300 0,000
60	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	14 192,000	3,500 2,883	49 668,824 40 915,536
61	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	141,920	83,264 0,000	11 816,873 0,000
62	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	24,550	1 510,409 0,000	37 080,530 0,000
63	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	100 m3	3,240	804,316 0,000	2 605,985 0,000

1	2	3	4	5	6	7
64	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	453,600	19,985 0,000	9 065,350 0,000
65	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	2 161,000	7,496 7,496	16 198,424 16 198,424
66	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	21,610	713,523 277,921	15 419,226 6 005,866
67	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	21,610	198,550 38,057	4 290,673 822,405
		Total Amenajarea acostamentelor Inclusiv salariu				206 008,203 63 942,231
		2.3. Amenajarea santurilor de drenaj				
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,023	1 076,000 0,000	24,748 0,000
69	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	4,280	15,000 0,000	64,200 0,000
70	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	23,300	63,961 19,028	1 490,299 443,348
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,300	683,083 57,083	1 571,092 131,292
		Total Amenajarea santurilor de drenaj				3 150,339 574,640

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Terasamente Inclusiv salariu				231 456,917 64 516,871
		3. Amenajarea sistemului rutier				
		3.1. Imbracaminte rutiera				
72	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)	m3	231,250	336,215 8,649	77 749,810 2 000,110
73	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Слой основания из заполнителя С4 GOST 25607-2010 h-20 cm, оптимально смешанного, выполненный механизированно)	m3	185,000	397,283 17,875	73 497,353 3 306,801
74	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Дорожный слой из гранулированных материалов, упрочненный цементом или известью и гранулированным шлаком методом смешивания в стационарных станциях, механическая укладка)	m3	203,500	225,380 50,741	45 864,802 10 325,753
75	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment (Приготовление на постоянном пункте смеси для дорожного выравнивающего слоя, выполненной из баласта с 4% цемента)	m3	204,100	646,225 21,911	131 894,493 4 471,994
76	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	2 041,100	19,985 0,000	40 791,450 0,000
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,740	10 059,811 0,000	7 444,260 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,8l/m				
78	Dl133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона) macadam anrobat cu bitum	t	553,000	$\frac{1\,296,043}{12,109}$	$\frac{716\,711,624}{6\,696,056}$
79	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3 l/m	t	1,880	$\frac{10\,060,362}{0,000}$	$\frac{18\,913,480}{0,000}$
80	Dl133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice (Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона)	t	1 802,000	$\frac{1\,599,042}{12,109}$	$\frac{2\,881\,474,114}{21\,819,697}$
81	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3 l/m	t	25,830	$\frac{10\,062,437}{0,000}$	$\frac{259\,912,750}{0,000}$
82	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata	m2	23 482,000	$\frac{87,961}{19,028}$	$\frac{2\,065\,507,247}{446\,810,800}$

1	2	3	4	5	6	7
		intre pilotii forati, la baza fundatiilor) membrana tensionata intre piloti forati , la baza fundatiilor				
83	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно) SKBg-I/2,55	m2	23 482,000	190,230 3,460	4 466 978,121 81 238,327
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,3l/m2	t	7,040	10 062,128 0,000	70 837,380 0,000
85	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) 5cm SMSc-I/2,2	m2	23 482,000	188,676 3,604	4 430 492,552 84 623,258
		Total Imbracaminte rutiera Inclusiv salariu				15 288 069,4 36 661 292,796
		3.2. Evacuarea apelor pe partea carosabila 3.3.2.1. Amenajarea bordurei				
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	234,500	464,583 57,083	108 944,807 13 386,057
87	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 30x18	m	2 345,000	233,497 34,019	547 551,403 79 775,493
88	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm,	m	339,000	175,524 17,298	59 502,636 5 864,022

1	2	3	4	5	6	7
		pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm				
		Total Evacuarea apelor pe partea carosabila 3.3.2.1. Amenajarea bordurei Inclusiv salariu				715 998,846 99 025,572
		3.3. Amenajarea rigolei carosabile				
89	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3	99,000	1 662,771 183,935	164 614,305 18 209,605
90	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B1-20-50	m3	165,100	4 727,686 697,686	780 540,959 115 187,959
		Total Amenajarea rigolei carosabile Inclusiv salariu				945 155,264 133 397,564
		3.4. Amenajarea rigolelor pe acostament si taluz				
91	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	49,160	68,615 68,615	3 373,110 3 373,110
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,600	683,083 57,083	25 683,936 2 146,336
93	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	11,560	1 713,830 183,933	19 811,870 2 126,270
94	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri 2-20-25	m3	3,590	5 139,914 697,686	18 452,293 2 504,693
95	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B5	m3	8,000	5 654,686 697,686	45 237,488 5 581,488
96	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3	52,860	68,615 68,615	3 626,987 3 626,987

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,140	683,082 57,084	14 440,362 1 206,766
98	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B6	m3	16,650	5 654,581 697,686	94 148,772 11 616,472
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	18,200	683,083 57,083	12 432,118 1 038,918
100	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	19,600	1 713,726 183,935	33 589,034 3 605,134
101	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B5	m3	18,960	5 654,727 697,686	107 213,627 13 228,127
102	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B9	m3	12,940	5 654,626 697,686	73 170,857 9 028,057
103	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,112	1 705,223 183,795	190,985 20,585
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,160	683,212 56,938	109,314 9,110
105	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B8	m3	1,280	6 168,311 697,686	7 895,438 893,038
106	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri B9	m3	0,704	5 654,330 697,653	3 980,648 491,148
		Total Amenajarea rigolelor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				463 356,839 60 496,239
		3.5. Consolidarea santurilor cu beton monolit				
107	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	5,712	38 117,516 9 427,410	217 727,253 53 849,366
108	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-5,712	5 753,250	-32 862,563

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130			1 401,142	-8 003,323
		Total Consolidarea santurilor cu beton monolit Inclusiv salariu				184 864,690 45 846,043
		3.6. Reparatia santurilor existente din beton monolit				
109	RpDA14B	Curatirea manuala a santurilor si rigolelor de scurgere, pamint, iarba etc.	m	768,000	20,181 20,181	15 499,008 15 499,008
110	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	682,000	55,481 16,721	37 838,315 11 403,995
111	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	682,000	46,023 6,343	31 387,413 4 325,653
112	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	1,230	1 811,345 518,941	2 227,954 638,297
		Total Reparatia santurilor existente din beton monolit Inclusiv salariu				86 952,690 31 866,953
		3.7. Protactia suprafetelor				
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	25,370	38 116,784 9 427,410	967 022,809 239 173,392
114	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-25,370	5 752,839 1 401,138	-145 949,531 -35 546,871
115	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	5,835	12 406,904 1 406,904	72 394,285 8 209,285
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	2 537,000	55,482 16,721	140 757,512 42 422,192

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
117	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	2 537,000	46,023 6,343	116 759,336 16 091,176
118	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere	m3	59,800	1 646,078 20,181	98 435,477 1 206,824
119	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	172,500	83,526 32,520	14 408,211 5 609,741
		Total Protactia suprafetelor Inclusiv salariu				1 263 828,09 9 277 165,739
		3.8. Drenaje				
120	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m	1 090,000	750,487 11,359	818 031,185 12 381,332
121	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,670	2 263,762 799,745	12 835,531 4 534,555
122	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	26,000	2 244,000 0,000	58 344,000 0,000
123	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	26,000	2 717,156 65,156	70 646,051 1 694,051
124	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	199,980	518,461 67,462	103 681,874 13 491,114

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu piatra sparta				
125	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m	1 111,000	121,125 8,476	134 569,895 9 416,858
126	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	2 222,000	63,961 19,028	142 122,009 42 279,772
127	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	1,660	1 712,777 183,922	2 843,210 305,310
128	RpDD27B	Armarea paminturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multistrat, (la drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu geotextile tip Basetex (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor)	m2	1 230,000	63,961 19,028	78 672,399 23 404,194
		Total Drenaje Inclusiv salariu				1 421 746,15 4 107 507,186
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				20 369 972,0 18 1 416 598,09 2
		4. Constructii artificiale				
		4.1. Podet PC 1+59, Drum M5 str. Decebal				

1	2	3	4	5	6	7
129	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,980	$\frac{1\,072,422}{0,000}$	$\frac{1\,050,974}{0,000}$
130	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,300	$\frac{186,242}{186,242}$	$\frac{428,356}{428,356}$
131	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	185,550	$\frac{19,985}{0,000}$	$\frac{3\,708,250}{0,000}$
132	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,130	$\frac{1\,072,423}{0,000}$	$\frac{139,415}{0,000}$
133	TsI51A10	Transportarea incarcaturilor cu autocamione 10 t la distanta 10 km	t	31,200	$\frac{19,990}{0,000}$	$\frac{623,700}{0,000}$
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3	2,800	$\frac{683,084}{57,084}$	$\frac{1\,912,634}{159,834}$
135	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений)	m3	6,800	$\frac{1\,713,994}{183,935}$	$\frac{11\,655,161}{1\,250,761}$
136	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,900	$\frac{1\,811,411}{518,940}$	$\frac{1\,630,270}{467,046}$
137	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500	m	19,400	$\frac{1\,515,005}{13,030}$	$\frac{29\,391,101}{252,781}$

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
138	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Фундамент из монолитного бетона B20 искусственных сооружений) B25 suport tava	m3	1,480	$\frac{1\,949,198}{183,928}$	$\frac{2\,884,813}{272,213}$
139	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Установка арматуры в монолитном бетоне на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	t	0,134	$\frac{12\,407,075}{1\,407,075}$	$\frac{1\,662,548}{188,548}$
140	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m camin 1	m3	1,590	$\frac{1\,795,315}{197,205}$	$\frac{2\,854,551}{313,556}$
141	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m camin 2	m3	1,530	$\frac{1\,795,133}{197,212}$	$\frac{2\,746,553}{301,735}$
142	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale portal	m3	0,810	$\frac{1\,948,115}{183,942}$	$\frac{1\,577,973}{148,993}$
143	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,043	$\frac{12\,406,628}{1\,406,628}$	$\frac{533,485}{60,485}$
144	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale capac camin	m3	0,060	$\frac{1\,927,383}{183,550}$	$\frac{115,643}{11,013}$
145	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,005	$\frac{12\,407,000}{1\,407,000}$	$\frac{62,035}{7,035}$
146	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	70,100	$\frac{83,515}{32,520}$	$\frac{5\,854,426}{2\,279,646}$
147	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,900	$\frac{200,660}{66,886}$	$\frac{5\,799,079}{1\,932,994}$
148	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior	m	34,500	$\frac{117,916}{14,992}$	$\frac{4\,068,103}{517,210}$

1	2	3	4	5	6	7
		sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta de granit	m3	3,450	683,057 57,092	2 356,547 196,967
150	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	6,900	1 713,631 183,935	11 824,054 1 269,154
151	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3	55,800	336,210 8,649	18 760,515 482,614
152	PB09B	Turnarea cu pompa a betonului armat in fundatii cu talpi, radiere recuperare sistem rutier	m3	14,000	1 646,089 20,181	23 045,246 282,534
		Total Podet PC 1+59, Drum M5 str. Decebal Inclusiv salariu				134 685,432 10 823,475
		Total Constructii artificiale Inclusiv salariu				134 685,432 10 823,475
		5. Accesorile drumului si amenajeri				
		5.1. constructia acceselor laterale				
153	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,940	928,057 0,000	872,374 0,000
154	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	170,140	8,119 0,000	1 381,450 0,000
155	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	3,760	83,306 0,000	313,231 0,000
156	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,130	1 510,527 0,000	1 706,895 0,000
157	DI110	Amenajarea stratului de egalizare	m3	264,900	336,217	89 063,808

1	2	3	4	5	6	7
		din balast			8,649	2 291,120
158	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica	m3	84,510	397,281 17,875	33 574,233 1 510,577
159	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,250	10 081,560 0,000	2 520,390 0,000
160	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытие из асфальтобетона с крупным наполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 6,0 см, механизированно) SKPg-II/	m2	313,000	190,231 3,460	59 542,350 1 082,855
161	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию перед устройством асфальтобетонного покрытия) 0,31 l/m2	t	0,094	10 079,362 0,000	947,460 0,000
162	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Pe partea carosabila a pasajului cm, cu asternere mecanica (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 4,0 см механически) SMVg-III/1,8 h-4 cm	m2	313,000	255,924 5,045	80 104,109 1 579,192
		Total constructia acceselor laterale Inclusiv salariu				270 026,300 6 463,744
		5.2. Constructia trotuarelor				
163	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in	100 m3	0,570	1 055,779 0,000	601,794 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II				
164	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	38,000	68,615 68,615	2 607,385 2 607,385
165	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	26,490	483,190 483,190	12 799,713 12 799,713
166	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	264,900	413,788 21,334	109 612,454 5 651,430
167	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare amestec N4	m2	2 649,000	64,640 14,761	171 232,348 39 101,783
168	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	2,120	10 064,208 0,000	21 336,120 0,000
169	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2 649,000	146,421 6,919	387 868,144 18 328,961
		Total Constructia trotuarelor Inclusiv salariu				706 057,958 78 489,272
		5.3. Instalare indicatoarelor rutiere, marcaj parapet				
170	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 2.30	buc	43,000	482,849 62,849	20 762,524 2 702,524
171	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial 2.35	buc	15,000	482,849 62,849	7 242,741 942,741

1	2	3	4	5	6	7
172	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial 32.40	buc	3,000	482,849 62,849	1 448,548 188,548
173	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial 3.40	buc	5,000	482,849 62,849	2 414,247 314,247
174	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stîlpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	81,000	95,233 92,833	7 713,841 7 519,441
175	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,810	376,204 253,704	304,725 205,500
176	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat A900	buc	21,000	919,490 25,370	19 309,298 532,778
177	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat B 700	buc	14,000	919,490 25,370	12 872,866 355,186
178	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat B900	buc	10,000	1 249,490 25,370	12 494,904 253,704
179	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantatD 700	buc	16,000	1 009,490 25,370	16 151,846 405,926
180	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stîlpi gata plantati BH 1250X350	buc	4,000	924,236 38,056	3 696,942 152,222
181	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	2,000	1 011,490	2 022,980

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 600x900			25,370	50,740
182	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 700x350	buc	4,000	644,490 25,370	2 577,962 101,482
183	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 350x850	buc	8,000	727,490 25,370	5 819,924 202,964
184	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat BH 930x700	buc	2,000	1 009,490 25,370	2 018,980 50,740
185	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH200X510	buc	1,000	2 454,236 38,056	2 454,236 38,056
186	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH 2500X680	buc	3,000	3 749,235 38,055	11 247,706 114,166
187	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (plantarea suportilor metalice pentru semnele rutiere: CKM4.40)	buc	8,000	1 182,849 62,849	9 462,795 502,795
188	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati BH 3000x2000	buc	4,000	13 182,566 38,056	52 730,262 152,222
189	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1 783,000	92,775 27,100	165 418,715 48 319,656
190	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m	727,000	748,802 12,685	544 379,276 9 222,140
191	DF59A	Montarea parapetului metalic la	m	524,000	748,775	392 358,248

1	2	3	4	5	6	7
		drum			12,685	6 647,045
192	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn	4,000	3 977,566 1 528,566	15 910,266 6 114,266
		Total Instalare indicatoarelor rutiere, marcaj parapet Inklusiv salariu				1 310 813,83 2 85 089,089
		Total Accesorile drumului si amenajeri Inklusiv salariu				2 286 898,09 0 170 042,105

		Total	lei	26 025 986,82 5
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	490 039,311
		Total	100,00 +	26 516 026,13 6
		Cheltuieli de regie	14,50 %	3 844 823,790
		Total	100,00 +	30 360 849,92 6
		Beneficiu de deviz	6,00 %	1 821 650,995
		Total	100,00 +	32 182 500,92 1

Amenajarea iluminarii

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea iluminarii				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	525,000	44,40 44,40	23 309,06 23 309,06
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	525,000	17,87 17,87	9 384,17 9 384,17
3	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	5,250	2 668,62 508,56	14 010,27 2 669,95
4	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	56,250	44,40 44,40	2 497,37 2 497,37
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	56,250	17,88 17,88	1 005,48 1 005,48

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
6	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	0,563	2 668,83 508,60	1 502,55 286,34
7	IzA10A	Curatirea suprafetei tablei negre linse cu perie de sirma si smirghel pentru aplicarea protectiei anticorozive cu toluen	m2	450,000	41,40 38,06	18 630,27 17 125,02
8	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	450,000	55,81 33,44	25 113,06 15 049,26
9	1-1	Autoturt	h-ut	334,800	236,93 0,00	79 324,16 0,00
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,320	78 339,41 7 668,78	25 068,61 2 454,01
11	34-02-017-1	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m	buc	5,000	10 444,10 702,30	52 220,49 3 511,49
12	34-02-017-2	Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmasori k=7,1	buc	5,000	29 913,79 1 817,67	149 568,97 9 088,37
		Total	lei			401 634,46
		Asigurarea sociala si medical	22,50 %			19 435,62
		Cheltuieli de transport	10,00 %			5 580,73
		Toal	100,00 +			426 650,81
		Cheltueli de regie	14,50 %			61 864,37
		Total	100,00 +			488 515,18
		Beneficiu de deviz	6,00 %			29 310,91

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				517 826,09 86 380,52
		1.2. Lucrari de montare				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	15,000	3 175,99 382,29	47 639,81 5 734,29
14	1-2	Nisip	m3	150,000	296,00 0,00	44 400,00 0,00
15	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	17,800	1 364,04 789,94	24 279,99 14 060,97
16	1-3	Cablu АПвБ6IIIв-5x35 mm2	m	1 780,000	62,00 0,00	110 360,00 0,00
17	08-02-167-7	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm2	buc	20,000	879,34 471,66	17 586,82 9 433,18
18	08-02-409-3	CAnal metalic 40x50 instalarea	100 m	0,050	11 667,40 2 254,40	583,37 112,72
19	123	Canal metalic 40x50	m	5,000	52,00 0,00	260,00 0,00
20	08-02-147-13	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	0,050	4 247,00 2 139,20	212,35 106,96
21	1-3	Cablu АПвБ6IIIв-4x70 mm2	m	5,000	81,00 0,00	405,00 0,00
22	08-02-167-7	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu, tensiune pina la 10 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 70 mm2	buc	2,000	882,34 471,66	1 764,68 943,32
23	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	23,000	341,07 132,04	7 844,57 3 036,95
24	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	70,000	341,27 132,04	23 889,15 9 242,90
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM	buc	1,000	1 040,19 201,23	1 040,19 201,23

1	2	3	4	5	6	7
26	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	15,000	2 749,17 375,37	41 237,60 5 630,50
27	157	Caramida	buc	9 440,000	3,60 0,00	33 984,00 0,00
28	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 Cablul ППГН-1,5 мм2	100 m	93,750	375,65 323,47	35 217,06 30 325,58
29	155	ППГН -1,5 мм2 Cablu	m	9 375,000	8,00 0,00	75 000,00 0,00
30	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	1,000	252,51 46,70	252,51 46,70
31	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,090	7 326,78 1 228,11	659,41 110,53
32	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m	buc	12,000	252,51 46,70	3 030,14 560,46
33	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,624	6 565,74 1 228,14	4 097,02 766,36
34	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	12,000	130,76 82,45	1 569,10 989,45
35	4798	Ящик для разделки кабеля	buc	12,000	546,00 0,00	6 552,00 0,00
36	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	102,21 68,04	102,21 68,04
37	08-01-083-1	Montarea taimer TM-1-16 A	buc	1,000	138,05 129,74	138,05 129,74
38	08-01-080-1	Montarea fotoreleu FR 602	buc	1,000	88,71 65,16	88,71 65,16

1	2	3	4	5	6	7
39	08-03-602-2	Contoare	buc	1,000	154,52 137,81	154,52 137,81
		<i>Total</i>	lei			482 348,26
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			18 383,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			29 248,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			62 094,17
		<i>Total</i>	100,00 +			592 073,81
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			35 524,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				627 598,24 81 702,85
		1.3. Utilaj				
40	4181	Corp de iluminat LED 80W	buc	23,000	4 763,00 0,00	109 549,00 0,00
41	419	Corp de iluminat LED 150W	buc	70,000	5 603,00 0,00	392 210,00 0,00
42	420	Panou de evidenta BZum	buc	1,000	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
43	421	Contor ZMG410CR	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
44	422	Fotorele	buc	1,000	78,00 0,00	78,00 0,00
45	423	Taimer 16A	buc	1,000	354,00 0,00	354,00 0,00
46	424	Intreruptator	buc	1,000	400,00 0,00	400,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				523 591,00
		Total Amenajarea iluminarii Inclusiv salariu				1 669 015,33 168 083,37
		Total	lei			1 669 015,33
		Total devize				88 179 566,03
		TVA				17 635 913,21
		Total				105 815 479,24

Autoritatea contractanta: « ÎS Administratia de Stat a Drumurilor» **Data** _____