

Lucrări de reparație capitală a podului de șosea poziționat pe drumul public R22 Telenști-Ratuș-R6, km 11

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 34 443 689,27 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrări de reparație capitală a podului				
		1. Lucrari de pregatire				
		1.1. Pregatire suprafete si amenajare teren (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
1	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	4,0000	1 079,037 123,737	4 316,147 494,947
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 1 stilpi gata plantati 2000x2000 (panou informativ)	buc	2,0000	12 318,273 74,923	24 636,546 149,846
3	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	4,0000	24,974 24,974	99,898 99,898
4	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	2,0000	24,974 24,974	49,948 49,948
5	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semn	4,0000	5 239,665 3 009,415	20 958,661 12 037,661

1	2	3	4	5	6	7
6	TsC03A1	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. I (Excavarea stratului fertil de pe taluz si acostament, h = 15 cm)	100 m3	4,8700	1 638,00 0,00	7 977,06 0,00
7	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	4,8700	468,00 0,00	2 279,16 0,00
8	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	4,8700	461,764 0,00	2 248,792 0,00
9	TsC03A1	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. I (Excavarea stratului fertil de pe teren drum de ocolire, h = 15 cm)	100 m3	4,3900	1 638,00 0,00	7 190,82 0,00
10	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	4,3900	468,00 0,00	2 054,52 0,00
11	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	4,3900	461,758 0,00	2 027,116 0,00
12	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	3,9300	2 106,00 0,00	8 276,58 0,00

1	2	3	4	5	6	7
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	707,4000	<u>13,363</u> 0,00	<u>9 453,12</u> 0,00
14	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	3,9300	<u>468,00</u> 0,00	<u>1 839,24</u> 0,00
15	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	3,9300	<u>461,755</u> 0,00	<u>1 814,696</u> 0,00
16	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	19,8200	<u>147,421</u> 0,00	<u>2 921,88</u> 0,00
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,9300	<u>858,244</u> 0,00	<u>3 372,90</u> 0,00
18	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,0300	<u>1 918,80</u> 0,00	<u>1 976,364</u> 0,00
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,0100	<u>2 106,00</u> 0,00	<u>6 339,06</u> 0,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	541,8000	<u>13,363</u> 0,00	<u>7 240,176</u> 0,00
21	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	26,4000	<u>147,42</u> 0,00	<u>3 891,875</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,0400	<u>1 850,395</u> 0,00	<u>7 475,596</u> 0,00
23	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, h=15 cm, In acces, platforma de lucru si parcar	100m2	8,7500	<u>12 912,429</u> 560,789	<u>112 983,752</u> 4 906,902
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	131,3000	<u>47,792</u> 16,233	<u>6 275,101</u> 2 131,442
25	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	1,3130	<u>2 106,00</u> 0,00	<u>2 765,178</u> 0,00
26	TsI51B5	Transportarea material rezultat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	236,3400	<u>43,776</u> 0,00	<u>10 346,016</u> 0,00
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,5100	<u>1 918,80</u> 0,00	<u>4 816,188</u> 0,00
28	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,5100	<u>468,00</u> 0,00	<u>1 174,68</u> 0,00
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,5100	<u>1 850,403</u> 0,00	<u>4 644,512</u> 0,00
30	TsC03A1	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. I	100 m3	3,2100	<u>1 638,00</u> 0,00	<u>5 257,98</u> 0,00
31	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV,	100 m3	3,2100	<u>405,60</u> 0,00	<u>1 301,976</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II				
32	TsC03A1	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. I	100 m3	5,7000	1 638,00 0,00	9 336,60 0,00
33	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	5,7000	405,60 0,00	2 311,92 0,00
34	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	59,3800	147,42 0,00	8 753,81 0,00
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	59,3800	690,304 590,304	40 990,252 35 052,252
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	59,3800	305,363 74,923	18 132,463 4 448,943
		Total Pregatire suprafete si amenajare teren (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				357 530,583 59 371,839
		1.2. Constructia drumului de ocolire (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
		1.2.1. Constructie podet				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,2200	1 918,80 0,00	2 340,936 0,00
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul	m3	2,0000	233,851 233,851	467,702 467,702

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
39	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,2200	468,00 0,00	570,96 0,00
40	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	1,2200	461,777 0,00	563,368 0,00
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA20, h= 0,5 m	m3	58,8100	1 205,945 112,385	70 921,602 6 609,352
42	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare din beton armat, ZP-13-100, gr. 4,43 t, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	38,9400	12 414,959 908,16	483 438,52 35 363,75
43	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare din beton armat, ZP-36, greut. 5,48 t, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,7600	12 714,963 908,16	111 383,072 7 955,482
44	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, aripilor, din beton armat, ST-1, greutate 3,80 t pentru edificii artificiale la drumuri	m3	6,0800	8 664,606 368,94	52 680,805 2 243,155
45	DI125	Montarea capetelor podetului aripilor, din beton armat, ST-3, greutate 2,83 t pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,5200	8 664,61 368,94	39 164,037 1 667,609
46	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	30,9000	295,196 131,683	9 121,551 4 069,011
47	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	184,0000	136,761 64,025	25 164,012 11 780,652
48	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	207,0000	92,623 29,515	19 173,002 6 109,646

1	2	3	4	5	6	7
49	CP21B1	Punerea in opera a mortarului M 10 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime peste 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	1,8700	3 292,286 1 033,032	6 156,575 1 931,77
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 21x70 cm.	m3	2,2800	3 339,464 362,127	7 613,977 825,65
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2	0,6550	73 149,502 18 560,521	47 912,924 12 157,141
52	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=3	100m2	-0,6550	11 441,128 2 758,536	-7 493,939 -1 806,841
53	DI126	Instalarea armaturii A240 betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,1510	18 269,901 2 769,901	2 758,755 418,255
54	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	49,0000	83,45 16,46	4 089,07 806,56
55	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	49,0000	35,953 12,487	1 761,707 611,873
56	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiect	kg	5,9300	13,20 0,00	78,276 0,00
57	Material	Cherestea prelucrata cu antiseptic	m3	0,1000	5 200,00 0,00	520,00 0,00
58	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Executia risbermei din piatra bruta, d=20-25, CP90/250, WA0,5, CS80, h= 50 cm)	m3	6,2500	972,086 315,586	6 075,535 1 972,41
		Total Constructie podet Inclusiv salariu				884 462,447 93 183,177

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.2. Terasament, structura rutiera, acostament				
59	112020620 10361	Calcar concasat (savura), sort 0-4 mm	m3	2 400,0000	210,00 0,00	504 000,00 0,00
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,0000	292,267 40,867	7 014,413 980,813
61	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3	1,0000	2 472,60 0,00	2 472,60 0,00
62	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	25,0000	468,00 0,00	11 700,00 0,00
63	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	25,0000	461,76 0,00	11 544,00 0,00
64	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	25,0000	1 850,40 0,00	46 260,00 0,00
65	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,0000	100,962 98,762	1 009,624 987,624
66	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 (platforma)	100m2	14,7000	147,422 0,00	2 167,10 0,00
67	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	12,5000	147,42 0,00	1 842,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(taluzuri)				
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, sort 16-22,4,31,5-63,WA241,F1,LA30, h=16 cm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	185,6480	903,014 68,112	167 642,755 12 644,86
69	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, sort 16-22,4,31,5-63,WA241,F1,LA30, h=14 cm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	162,4420	903,014 68,112	146 687,40 11 064,246
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1 l/m2	t	1,2760	14 244,263 0,00	18 175,68 0,00
71	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 160,3000	271,538 6,811	315 065,889 7 903,035
72	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 0-63, LA30, h = 15 cm, (material fara pret)	m2	341,0000	13,235 3,599	4 513,099 1 227,113
73	DI116 k=5	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115	m2	341,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
74	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum tip H1W3	m	20,0000	908,574 24,974	18 171,488 499,488
		Total Terasament, structura rutiera, acostament Inklusiv salariu				1 258 266,79 8 35 307,179
		1.2.3. Organizarea circulatiei rutiere provizorie				
75	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	104,5200	178,492 53,354	18 656,004 5 576,604
76	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	37,0000	1 079,037 123,737	39 924,361 4 578,261

1	2	3	4	5	6	7
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (T1.8; (700)- 8buc; T1.9; (700)-2buc; C1; (D 700)-2buc; D5; (D 700)-2buc; T2.1; (D 700)-1buc; T3.1 (D 700)-2buc; T3.2 (D 700)-6buc; T3.3 (D 700)-2buc)	buc	25,0000	998,849 49,949	24 971,22 1 248,72
78	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati T4.1 (1200x1500)	buc	2,0000	6 218,273 74,923	12 436,546 149,846
79	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati T6.1 (1200x1800)	buc	2,0000	7 418,273 74,923	14 836,546 149,846
80	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati T7.4 (330x2000)	buc	2,0000	2 318,273 74,923	4 636,546 149,846
81	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum tip H1W3	m	40,0000	908,574 24,974	36 342,976 998,976
		Total Organizarea circulatiei rutiere provizorie Inklusiv salariu				151 804,199 12 852,099
		1.2.4. Demontare podet				
82	DF59A k=0,7	Demontarea parapetului metalic la drum	m	40,0000	41,002 17,482	1 640,083 699,283
83	TsI51C10 k=2,376	Transportarea parapetului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t	0,8040	181,493 0,00	145,92 0,00
84	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	7,8600	814,76 624,36	6 404,014 4 907,47
85	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	2,2800	545,33 388,238	1 243,353 885,182
86	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,1014	2 106,154 0,00	213,564 0,00

1	2	3	4	5	6	7
87	TsI51C10 k=1,917	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	25,3500	<u>146,416</u> 0,00	<u>3 711,648</u> 0,00
88	TsC04H2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. IV (demotare risberma, piatra bruta)	100 m3	0,0625	<u>2 420,64</u> 0,00	<u>151,29</u> 0,00
89	TsI51B5	Transportarea piatra bruta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	8,1250	<u>43,776</u> 0,00	<u>355,68</u> 0,00
90	DI122 k=0,7	Demontarea podetelor dreptunghiulare din beton armat, ZP-13-100, gr. 4,43 t; ZP-36, gr. 5,48 t, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	47,7000	<u>1 550,472</u> 635,712	<u>73 957,492</u> 30 323,462
91	DI125 k=0,7	Demontarea capetelor podetului tubular, aripilor, din beton armat, ST-1; ST-3, pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,6000	<u>563,176</u> 258,258	<u>5 969,665</u> 2 737,535
92	TsI51C10 k=2.376	Transportarea podetului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t	151,5800	<u>181,473</u> 0,00	<u>27 507,696</u> 0,00
93	TrB22D3F	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t	151,5800	<u>30,017</u> 10,217	<u>4 549,954</u> 1 548,659
		Total Demontare podet Inclusiv salariu				125 850,359 41 101,591
		1.2.5. Demolare drum de ocolire				
94	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	31,0000	<u>24,974</u> 24,974	<u>774,206</u> 774,206
95	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	35,0000	<u>24,974</u> 24,974	<u>874,104</u> 874,104
96	TsI51C10 k=2.376	Transportarea indicatoarelor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t	0,3500	<u>181,44</u> 0,00	<u>63,504</u> 0,00
97	DF59A k=0,7	Demontarea parapetului metalic la drum	m	20,0000	<u>41,002</u> 17,482	<u>820,042</u> 349,642

1	2	3	4	5	6	7
98	TsI51C10 k=2.376	Transportarea parapetului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t	0,4020	<u>181,493</u> 0,00	<u>72,96</u> 0,00
99	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	51,1500	<u>47,792</u> 16,233	<u>2 444,543</u> 830,333
100	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,5115	<u>2 106,076</u> 0,00	<u>1 077,258</u> 0,00
101	TsI51B5	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	92,0700	<u>43,776</u> 0,00	<u>4 030,464</u> 0,00
102	DI155D k=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 6 cm	m2	1 160,3000	<u>34,998</u> 1,825	<u>40 607,838</u> 2 118,018
103	TsI51B5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	139,2400	<u>43,776</u> 0,00	<u>6 095,376</u> 0,00
104	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	348,0900	<u>47,792</u> 16,233	<u>16 635,978</u> 5 650,666
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	3,4809	<u>2 105,993</u> 0,00	<u>7 330,752</u> 0,00
106	TsI51A1	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	73,4400	<u>13,363</u> 0,00	<u>981,408</u> 0,00
107	TsI51B5	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	554,5620	<u>43,776</u> 0,00	<u>24 276,528</u> 0,00
108	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	100 m3	24,0000	<u>2 106,00</u> 0,00	<u>50 544,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
109	TsI51C10 k=1,306	Transportarea materialului din rambleu cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 41 km	t	3 120,0000	99,749 0,00	311 217,36 0,00
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	24,0000	292,267 40,867	7 014,413 980,813
		Total Demolare drum de ocolire Inklusiv salariu				474 860,734 11 577,782
		Total Constructia drumului de ocolire (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				2 895 244,53 7 194 021,828
		Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu				3 252 775,12 253 393,667
		2. Demontarea podului existent				
		2.1. Demontarea suprastructurii (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
111	DI155F k=1.25	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 18,7 cm	m2	693,7000	58,572 3,093	40 631,09 2 145,906
112	TsI51B5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	259,4400	43,776 0,00	11 357,232 0,00
113	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (strat de protectie din beton armat, h = 4 cm)	m3	27,7500	1 091,64 669,768	30 293,01 18 586,062
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,2775	2 105,859 0,00	584,376 0,00
115	TsI51C10 k=1.917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	69,3750	146,416 0,00	10 157,616 0,00

1	2	3	4	5	6	7
116	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de egalizare din beton, h = 3 cm)	m3	20,8100	699,316 526,733	14 552,774 10 961,311
117	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,2081	2 106,112 0,00	438,282 0,00
118	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	49,9440	146,416 0,00	7 312,608 0,00
119	PI06B k=0,7	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (bloc de trotuar de beton armat, dimens. 299x165x58 cm) (fara materiale)	buc	24,0000	1 592,832 181,632	38 227,968 4 359,168
120	TsI51C10 k=1,917	Transportarea blocurilor de trotuar cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	41,5200	146,416 0,00	6 079,20 0,00
121	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	41,5200	61,168 21,569	2 539,71 895,54
122	PI06B k=0,7	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (bloc de trotuar de beton armat, dimens. 268x165x58 cm) (fara materiale)	buc	24,0000	1 592,832 181,632	38 227,968 4 359,168
123	TsI51C10 k=1,917	Transportarea blocurilor de trotuar cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	39,6000	146,416 0,00	5 798,064 0,00
124	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t	39,6000	61,169 21,569	2 422,284 854,124

1	2	3	4	5	6	7
125	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea nod dintre grinzi de beton armat)	m3	25,7600	1 091,64 669,768	28 120,654 17 253,224
126	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,2576	2 105,939 0,00	542,49 0,00
127	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	64,4000	146,416 0,00	9 429,168 0,00
128	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc	95,7600	310,648 300,828	29 747,652 28 807,289
129	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betoanelor gaurilor de montare a grinzilor)	m3	0,6600	699,348 526,736	461,57 347,646
130	TRI1AA03 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,5800	56,76 56,76	89,681 89,681
131	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	1,5800	146,40 0,00	231,312 0,00
132	PI06E	Demontarea si incarcarea pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat dim. 1136x140x80 cm, gr.10,3 t, si 1136x130x80 cm, gr. 9,9 t, cu macara pe pneuri cu capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale excluse; utilaje k=0,5)	buc	20,0000	10 657,663 3 225,103	213 153,264 64 502,064
133	TsI51A1	Transportarea grinzilor cu autotreier de 40 t la distanta de: 1 km	t	202,8000	47,328 0,00	9 598,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
134	PI06E	Descarcarea de pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat dim. 1136x140x80 cm, gr.10,3 t, si 1136x130x80 cm, gr. 9,9 t, cu macara pe pneuri cu capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale excluse; utilaje k=0,5)	buc	20,0000	10 657,663 3 225,103	213 153,264 64 502,064
135	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea grinzi de beton armat)	m3	81,1200	1 091,64 669,768	88 553,831 54 331,58
136	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,8112	2 105,962 0,00	1 708,356 0,00
137	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	202,8000	146,416 0,00	29 693,136 0,00
138	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc	16,3200	453,777 438,187	7 405,64 7 151,211
139	PI06E	Demontarea si incarcarea pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat dim. 1136x140x80 cm, gr.10,3 t, si 1136x130x80 cm, gr. 9,9 t, cu macara pe pneuri cu capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale excluse; utilaje k=0,5)	buc	22,0000	10 657,663 3 225,103	234 468,59 70 952,27
140	TsI51B5	Transportarea grinzilor cu autotreier de 40 t la distanta de: 15 km	t	217,8000	155,04 0,00	33 767,78 0,00
141	PI06E	Descarcarea de pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat dim. 1136x130x80 cm, gr. 9,9 t, cu macara pe pneuri cu capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale excluse; utilaje k=0,5)	buc	22,0000	10 657,663 3 225,103	234 468,59 70 952,27

1	2	3	4	5	6	7
142	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	48,0000	149,846 149,846	7 192,627 7 192,627
143	TrI1AF08A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	0,2400	124,871 124,871	29,969 29,969
144	TsI51B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	0,2400	43,80 0,00	10,512 0,00
		Total Demontarea suprastructurii (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				1 350 448,46 8 428 273,174
		2.2. Demolari la drumul de acces spre pod (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
145	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 164,0000	37,405 1,975	43 539,305 2 299,187
146	TsI51B5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	277,0000	43,776 0,00	12 125,952 0,00
147	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	232,8000	47,792 16,233	11 126,039 3 779,128
148	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	2,3280	2 106,00 0,00	4 902,768 0,00
149	TsI51A1	Transportarea pietrei sparte cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	328,5000	13,363 0,00	4 389,792 0,00
150	TsI51B5	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	90,5400	43,776 0,00	3 963,504 0,00
151	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara	m3	26,9300	1 091,64 669,768	29 397,876 18 036,852

1	2	3	4	5	6	7
		exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea elementelor de racordare din beton armat)				
152	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,2693	2 105,971 0,00	567,138 0,00
153	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	67,3000	146,416 0,00	9 853,776 0,00
154	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc	0,2000	453,775 438,185	90,755 87,637
		Total Demolari la drumul de acces spre pod (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				119 956,905 24 202,804
		2.3. Demolarea infrastructurii (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
155	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	16,2000	1 918,80 0,00	31 084,56 0,00
156	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	16,2000	960,96 0,00	15 567,552 0,00
157	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	16,2000	1 850,401 0,00	29 976,492 0,00
158	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea culee din beton armat)	m3	18,8300	1 091,64 669,768	20 555,577 12 611,731

1	2	3	4	5	6	7
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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,1883	2 105,959 0,00	396,552 0,00
160	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	47,0800	146,416 0,00	6 893,28 0,00
161	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc	1,2000	453,778 438,188	544,533 525,825
162	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	7,9880	4 702,301 3 735,943	37 561,978 29 842,714
163	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	7,9880	3 771,401 3 086,609	30 125,955 24 655,835
164	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	7,9880	406,402 406,402	3 246,341 3 246,341
165	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pililor din beton armat)	m3	64,6500	1 091,64 669,768	70 574,512 43 300,501
166	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,6465	2 105,94 0,00	1 361,49 0,00
167	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	161,6300	146,416 0,00	23 665,20 0,00
168	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de	100 buc	9,0000	453,777 438,187	4 083,995 3 943,685

1	2	3	4	5	6	7
		otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm				
169	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	17,7700	1 091,641 669,768	19 398,461 11 901,777
170	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,1777	2 106,044 0,00	374,244 0,00
171	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	44,4300	146,416 0,00	6 505,248 0,00
172	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	6,5000	174,715 69,247	1 135,649 450,107
173	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,6500	2 106,00 0,00	1 368,90 0,00
174	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	15,6000	146,415 0,00	2 284,08 0,00
		Total Demolarea infrastructurii (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				306 704,599 130 478,516
		Total Demontarea podului existent Inklusiv salariu				1 777 109,97 2 582 954,494
		3. Constructia podului nou				
		3.1. Infrastructura Culee. Pile intermediare (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				

1	2	3	4	5	6	7
175	PA23B	Forarea coloanelor pentru fundatii , avind diametrul de 1270 mm si lungimea de 25 m, executate cu instalatia de foraj hidraulic FA 12 in teren categoria I sau II	m	125,5000	5 036,144 2 255,642	632 036,122 283 083,121
176	PA23C	Forarea coloanelor pentru fundatii , avind diametrul de 1270 mm si lungimea de 25 m, executate cu instalatia de foraj hidraulic FA 12 in teren categoria III	m	34,0000	5 986,208 2 732,426	203 531,086 92 902,498
177	PA23D	Forarea coloanelor pentru fundatii , avind diametrul de 1270 mm si lungimea de 25 m, executate cu instalatia de foraj hidraulic FA 12 in teren stincos	m	62,4000	7 040,867 3 262,565	439 350,105 203 584,044
178	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,5090	1 918,788 0,00	4 814,238 0,00
179	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,5090	468,00 0,00	1 174,212 0,00
180	TsC27B1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	2,5090	692,642 0,00	1 737,84 0,00
181	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,5090	1 850,412 0,00	4 642,684 0,00
182	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate	kg	20 343,0000	31,649 9,082	643 827,47 184 746,989
183	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime	t	20,3430	6 167,881 1 667,609	125 473,20 33 924,166
184	PB10B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl.	m3	245,8000	2 727,713 62,436	670 471,771 15 346,769

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37XC4,XF1,XA1 pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin				
185	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	3,6000	1 918,80 0,00	6 907,68 0,00
186	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,0000	233,851 233,851	2 338,512 2 338,512
187	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	75,4000	84,331 16,46	6 358,526 1 241,114
188	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	21,4000	1 091,639 669,768	23 361,081 14 333,035
189	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3	0,2140	2 106,00 0,00	450,684 0,00
190	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t	53,5000	146,416 0,00	7 833,264 0,00
191	DI141A	Curatirea suprafetei de beton cu aer comprimat	m2	22,6100	8,376 5,676	189,381 128,334
192	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri	m3	14,7200	40 732,729 807,127	599 585,769 11 880,909
193	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit cl.C30/37,XC4,XF4,XD1, armatura A500 - 2702 kg, cofraj -	m3	30,5600	4 960,326 389,374	151 587,577 11 899,261

1	2	3	4	5	6	7
		105,50 m2				
194	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc	0,4000	453,777 438,188	181,511 175,275
195	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	100,3000	21,176 5,676	2 123,953 569,303
196	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	3,4000	1 918,80 0,00	6 523,92 0,00
197	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	3,4000	1 087,488 499,488	3 697,459 1 698,259
198	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf PERI UP Flex	t	8,6300	4 593,634 3 735,944	39 643,058 32 241,193
199	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	8,6300	406,402 406,402	3 507,248 3 507,248
200	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, in rigle, consum armatura cl A500C - 10204 kg, cofraj - 183,0 m2	m3	56,7400	7 434,237 1 080,71	421 818,603 61 319,512
201	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, in zid de garda, consum armatura cl A240 / A500C - 140/1353 kg, cofraj - 85,0 m2	m3	15,2500	6 164,226 1 080,71	94 004,444 16 480,834
202	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	38,0000	69,356 23,839	2 635,536 905,89

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
203	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37,XC4,XF4,XD1, in cuzineti, consum armatura cl. A240 / A500C - 615/157 kg, cofraj - 18,0 m2	m3	5,2600	5 991,747 527,868	31 516,59 2 776,586
204	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37,XC4,XF4,XD1, in aripi, consum armatura cl A240 / A500C - 59/108 kg, cofraj - 22,8 m2	m3	1,6800	6 187,501 1 080,71	10 395,002 1 815,592
205	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf PERI UP Flex	t	8,6300	3 771,408 3 086,61	32 547,25 26 637,44
206	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	8,6300	406,402 406,402	3 507,248 3 507,248
207	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	108,0000	21,176 5,676	2 287,008 613,008
208	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) (utilizarea Sikagard-703W in locul emailului)	m2	325,7000	79,216 19,298	25 800,782 6 285,489
209	Material	Sikagard-703W (adaugator la norma de deviz IzA05N) conform proiectului	kg	13,3537	362,00 0,00	4 834,039 0,00
210	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) (utilizarea Sikagard-680S in locul emailului), 2 straturi K = 2	m2	325,7000	154,617 38,597	50 358,692 12 570,978

1	2	3	4	5	6	7
211	Material	Sikagard-680S (adaugator la norma de deviz IZA05N) conform proiectului	kg	26,7074	350,00 0,00	9 347,59 0,00
		Total Infrastructura Culee. Pile intermediare (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				4 270 401,13 5 1 026 512,60 7
		3.2. Suprastructura. Montare grinzi (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
212	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2	6,0000	96,682 64,706	580,094 388,238
213	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, dimens. 40x20x7,4 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	56,0000	187,308 187,308	10 489,248 10 489,248
214	Prept	Aparat de reazem din cauciuc armat, dimens. 40x20x7,4 cm, greut. 18 kg	buc	56,0000	3 000,00 0,00	168 000,00 0,00
215	PK37A3	Otel laminat din table groase pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t	0,3730	60 500,00 0,00	22 566,50 0,00
216	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea penelor de otel si aparatelor de reazem lateral cu clei epoxidic)	kg	4,8000	400,00 0,00	1 920,00 0,00
217	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, dimens. 25x20x4,1 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc	16,0000	187,308 187,308	2 996,928 2 996,928
218	Pret	Aparat de sprijin din cauciuc armat, dimens. 25x20x4,1 cm, greut. 9 kg	buc	16,0000	1 500,00 0,00	24 000,00 0,00
219	PI06E	Montarea grinzilor din beton armat pretensionat cl. C50/60, XC4, XF4, XD3 dim. 1200x80x80 cm, greutate 10,55 t, cu o macara cu capacitatea de 100 t (manopera k=0,3; utilaje k=0,5)	buc	14,0000	11 221,713 3 225,103	157 103,985 45 151,445
220	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat	buc	14,0000	118 070,75 0,00	1 652 990,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pretensionat cl. cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1200x80x80 cm, greutate 10,55 t)				
221	PI06E	Montarea grinzilor din beton armat pretensionat cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1500x80x80 cm, masa 13,20 t, cu o macara cu capacitatea de 100 t (manopera k=0,3; utilaje k=0,5)	buc	14,0000	11 221,713 3 225,103	157 103,985 45 151,445
222	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat pretensionat cl. cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1500x80x80 cm, masa 13,20 t)	buc	14,0000	143 779,46 0,00	2 012 912,44 0,00
223	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3	0,3600	2 911,528 1 829,931	1 048,15 658,775
224	PG14A	Demontarea lemniei din poduri, cintre si esafodaje	m3	0,3600	699,278 699,278	251,74 251,74
225	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (montarea predalelor din beton armat cl. C30/37, XC4,XF4,XD2, dim. 1030x150x6 cm, gr. 0,243 t)	buc	216,0000	544,50 141,90	117 612,00 30 650,40
226	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (predale din beton armat cl. C30/37, XC4,XF4,XD2, dim. 1030x150x6 cm, gr. 0,243 t)	buc	216,0000	1 510,50 0,00	326 268,00 0,00
		Total Suprastructura. Montare grinzi (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inclusiv salariu				4 655 843,57 135 738,219
		3.3. Executia placii suprabetonate (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
227	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	0,1600	1 918,80 0,00	307,008 0,00

1	2	3	4	5	6	7
228	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,1600	2 579,425 1 271,425	412,708 203,428
229	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, hmed = 15 cm	m3	4,3600	693,884 112,385	3 025,334 490,00
230	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (montarea placilor din beton armat, cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 100x100x17 cm, gr. 0,44 t) (7 buc x 4 ori = 28)	buc	28,0000	647,95 141,90	18 142,60 3 973,20
231	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placi din beton armat, cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 100x100x17 cm, gr. 0,44 t)	buc	7,0000	1 862,95 0,00	13 040,65 0,00
232	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (MIK)	t	12,7200	4 697,633 3 735,943	59 753,89 47 521,193
233	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf PERI UP Flex	t	11,5020	4 593,638 3 735,942	52 836,028 42 970,81
234	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t	11,5020	471,108 471,108	5 418,688 5 418,688
235	PD01A	Montarea armaturilor cl. A240 / A500C (1862/12947 kg) pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	14 809,0000	17,97 2,27	266 123,654 33 622,354
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 830,0000	69,356 23,839	126 921,846 43 625,736
237	RCsB30O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	buc	20,0000	116,733 98,081	2 334,656 1 961,626

1	2	3	4	5	6	7
		de: 165 mm				
238	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 42 mm	buc	108,0000	69,298 58,236	7 484,201 6 289,462
239	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri (inclusiv: - teava din fonta ductila DN150, L = 0,6 m, gr.14.4 kg; - palnie de scurgere (fonta marca 150), gr.12,5 kg - grila de scurgere (fonta marca 150), gr.16,0 kg	kg	858,0000	40,556 2,27	34 797,099 1 948,003
240	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	5,0000	400,00 0,00	2 000,00 0,00
241	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm	m	43,2000	103,989 24,974	4 492,342 1 078,894
242	171422732 210G	Ermetic marca U-30, Y-31	kg	16,2000	70,00 0,00	1 134,00 0,00
243	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37, XC4,XF4,XD1 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (in placa suprabetonata)	m3	156,7000	2 699,421 55,625	422 999,207 8 716,406
244	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2	189,0000	347,826 342,83	65 739,152 64 794,946
245	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	42,2800	83,451 16,46	3 528,314 695,944
246	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	42,2800	35,953 12,487	1 520,104 527,963
247	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-16,2800	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
248	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf MIK	t	12,7200	3 771,41 3 086,608	47 972,329 39 261,659
249	TsI51C10 k=2.376	Transportarea schelilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t	3,1800	181,479 0,00	577,104 0,00
250	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf PERI UP Flex	t	11,5020	3 771,411 3 086,609	43 378,769 35 502,179
251	PK48B	Vopsirea pieselor metalice cu un strat de vopsea miniu de plumb V 351-3 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t	3,1950	995,177 270,177	3 179,591 863,216
252	TrI1AF08A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	3,1950	124,872 124,872	398,966 398,966
253	TsI51C10 k=2.376	Transportarea schelilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t	3,1950	181,469 0,00	579,792 0,00
254	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea placilor din beton armat, dimens. 100x100x17 cm, greutatea 0,44 t, incarcarea in auto) K = 0,8; materiale excluse	buc	28,0000	435,60 113,52	12 196,80 3 178,56
255	TsI51C10 k=2.376	Transportarea placilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t	3,0800	181,465 0,00	558,912 0,00
256	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	108,0000	308,62 47,678	33 331,003 5 149,267
257	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (cot 45* PVC DN160)	buc	20,0000	131,542 40,867	2 630,844 817,344

1	2	3	4	5	6	7
258	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ramificatie 45* PVC DN160x160)	buc	16,0000	136,893 46,543	2 190,291 744,691
259	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ramificatie 90* PVC DN160x160)	buc	4,0000	139,893 46,543	559,573 186,173
260	material	Sistem de fixare "INKA" a tevii d-160 mm	buc	100,0000	45,00 0,00	4 500,00 0,00
261	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 10 mm	buc	400,0000	65,636 55,171	26 254,448 22 068,288
262	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) (utilizarea Sikagard-703W in locul emailului)	m2	1 441,0000	78,216 19,298	112 709,832 27 808,994
263	Material	Sikagard-703W (adaugator la norma de deviz IzA05A) conform proiectului	kg	59,0810	362,00 0,00	21 387,322 0,00
264	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) (utilizarea Sikagard-680S in locul emailului), 2 straturi K = 2	m2	1 441,0000	149,897 38,597	216 001,289 55 617,989
265	Material	Sikagard-680S (adaugator la norma de deviz Iza05A) conform proiectului	kg	118,1620	350,00 0,00	41 356,70 0,00
		Total Executia placii suprabetonate (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				1 661 775,04 6 455 435,979

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Calea podului (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
266	DI141A	Curatirea strat suport din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	625,9100	8,376 5,676	5 242,622 3 552,665
267	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2	625,9100	35,434 4,541	22 178,371 2 842,134
268	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate b=5mm lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2	625,9100	357,76 54,49	223 925,311 34 105,589
269	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 plasa din fibre de sticla 100x100	m2	1,0800	188,713 37,463	203,81 40,46
270	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 4-8, WA241, F1, LA20, 6 x 12 cm	m3	0,8000	1 052,685 112,385	842,148 89,908
271	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 26 mm	buc	144,0000	65,713 55,171	9 462,645 7 944,583
272	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	504,0000	68,221 22,704	34 383,384 11 442,816
273	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	7,2000	400,00 0,00	2 880,00 0,00
274	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit cl.C35/45, XC4,XF4,XD3,XM1: in console de trotuar, consum armatura cl. A500C - 3558 kg, cofraj - 13 m2	m3	26,6800	8 125,323 1 657,392	216 783,627 44 219,219

1	2	3	4	5	6	7
275	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	10,5000	84,323 16,46	885,394 172,834
276	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (8,3 kg bitum)	m	10,5000	35,953 12,487	377,509 131,116
277	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-3,9850	13,20 0,00	-52,602 0,00
278	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior (numai manopera)	m	2,0000	29,623 29,515	59,246 59,03
279	Pret	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg	1,0000	51,00 0,00	51,00 0,00
280	IzF21A	Etansarea si protectia rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea sorturilor marginale, lucrari efectuate in afara hidroizolatiei curente cu materiale bituminoase si benzi din tabla zincata cu latimea de cca, 300 mm, prevazute cu bucle de compresare, la rosturile fara rebord ale acoperisurilor si sorturi marginale.(numai manopera)	m	2,0000	80,599 80,599	161,198 161,198
281	Pret	Tabla striata de aluminiu, h = 1,5 mm	kg	11,6000	45,90 0,00	532,44 0,00
282	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	72,0000	24,204 22,704	1 742,688 1 634,688
283	RpCU03D	Adaosuri de materiale (clei epoxidic)	kg	3,2000	400,00 0,00	1 280,00 0,00
284	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	4,1656	13,503 0,00	56,25 0,00
285	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,1250	14 249,28 0,00	1 781,16 0,00
286	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata	m2	424,6300	305,446 8,514	129 701,364 3 615,30

1	2	3	4	5	6	7
		la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica k=1,5				
287	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,1250	14 249,28 0,00	1 781,16 0,00
288	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25	m2	437,7600	277,671 7,095	121 553,10 3 105,907
289	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	124,4200	84,331 16,46	10 492,44 2 048,005
290	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (22,4 kg bitum)	m	124,4200	35,953 12,487	4 473,294 1 553,654
291	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-31,1000	13,20 0,00	-410,52 0,00
292	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m	32,8000	84,33 16,46	2 766,03 539,901
293	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,9200	591,789 181,632	544,446 167,101
294	Tr11AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	2,1900	51,084 51,084	111,874 111,874
295	TsI51B5	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2,1900	43,77 0,00	95,856 0,00
296	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	11,9600	8,376 5,676	100,177 67,885
297	RpIzA06A	Tratamente superficiale aplicate suprafetelor de beton tencuite cu mortar de ciment, executate prin	m2	11,9600	69,679 63,571	833,363 760,31

1	2	3	4	5	6	7
		silicatarie cu solutie de silicat de sodiu aplicat in patru straturi				
298	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 21 mm	m	48,0000	62,389 22,704	2 994,672 1 089,792
299	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 14 / 16 mm 920 / 184 buc.	buc	1 104,0000	65,636 55,171	72 462,277 60 908,475
300	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg	18,4000	400,00 0,00	7 360,00 0,00
301	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg	184,0000	17,97 2,27	3 306,554 417,754
302	PD04A	Montarea armaturilor A500C pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	86,0000	26,017 10,217	2 237,445 878,645
303	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (numai manopera)	m	23,0000	68,112 68,112	1 566,575 1 566,575
304	Pret	Dispozitiv pentru rosturile de dilatare Algaflex T100	m	23,0000	16 800,00 0,00	386 400,00 0,00
305	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,4920	70 515,108 3 564,529	316 753,864 16 011,864
306	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	5,6000	135,089 135,089	756,497 756,497
307	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F1, LA20, grosimea h = 10 cm	m3	0,6000	1 052,685 112,385	631,611 67,431
308	PD01A	Montarea armaturilor cl. A240/A500C pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in	kg	352,0000	17,97 2,27	6 325,581 799,181

1	2	3	4	5	6	7
		suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (168 / 184 kg)				
309	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	530,0000	69,356 23,839	36 758,786 12 634,776
310	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in soclul parapetului de siguranta rutiera	m3	5,0000	3 382,219 362,129	16 911,094 1 810,644
311	DF59B	Montarea parapetului metalic la pe pod, tip H2W3	m	144,0000	2 228,339 389,941	320 880,845 56 151,533
312	DF59B	Montarea parapetului metalic pe rampa de acces, tip H1W3	m	304,0000	1 498,339 389,941	455 495,117 118 542,125
313	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (7.4 kg bitum)	m	167,4000	35,953 12,487	6 018,563 2 090,357
314	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-64,5800	13,20 0,00	-852,456 0,00
		Total Calea podului (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				2 430 825,81 392 091,826
		3.5. Racordare pod-drum de acces (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
315	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine 0-63 GA75), in straturi h = 10 cm,	m3	220,0000	692,089 17,028	152 259,624 3 746,16
316	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	20,1200	1 339,764 68,112	26 956,056 1 370,413
317	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20, h = 10 cm	m3	5,7400	1 052,686 112,384	6 042,415 645,087

1	2	3	4	5	6	7
318	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (montarea longrinei din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 450x63x50 cm, gr, 3,40 t)	buc	4,0000	2 148,815 227,04	8 595,26 908,16
319	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (longrina din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 450x63x50 cm, gr, 3,40 t)	buc	4,0000	15 809,90 0,00	63 239,60 0,00
320	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu cl. C30/37,XC4,XF4 in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (la longrina)	m3	0,4800	2 747,565 244,069	1 318,831 117,153
321	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (3,20 kg bitum)	m	1,2000	35,953 12,488	43,143 14,985
322	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	2,6840	13,20 0,00	35,429 0,00
323	Material	Cherestea	m3	0,0040	5 200,00 0,00	20,80 0,00
324	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	2,6200	133,537 105,573	349,868 276,601
325	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm	m2	16,0000	129,432 82,87	2 070,906 1 325,914
326	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita cu un strat de bitum (3 straturi) k = 3	m2	3,6000	376,61 48,871	1 355,795 175,937
327	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (montarea placii din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x98x25 cm, gr, 2,40 t)	buc	8,0000	2 148,815 227,04	17 190,52 1 816,32

1	2	3	4	5	6	7
328	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placa din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x98x25 cm, gr, 2,40 t)	buc	8,0000	11 768,809 0,00	94 150,472 0,00
329	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (montarea placii din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x124x25 cm, gr, 3,06 t)	buc	8,0000	2 148,815 227,04	17 190,52 1 816,32
330	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placa din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x124x25 cm, gr, 3,06 t)	buc	8,0000	14 903,60 0,00	119 228,80 0,00
331	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37,XC4,XF4, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3	1,1200	2 699,528 55,629	3 023,471 62,304
332	PD01A	Montarea armaturilor cl. A240 pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	20,0000	17,97 2,27	359,408 45,408
333	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,3000	133,586 105,574	173,662 137,246
334	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (70,0 kg bitum)	m	18,0000	35,953 12,487	647,158 224,77
335	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	62,2600	13,20 0,00	821,832 0,00
336	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	102,5000	21,176 5,676	2 170,54 581,79
		Total Racordare pod-drum de acces (Conditii stramtorate de				517 244,11 13 264,568

1	2	3	4	5	6	7
		lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inclusiv salariu				
		3.6. Drum de acces la Inceput de pod				
337	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	2,7800	<u>1 996,80</u> 0,00	<u>5 551,104</u> 0,00
338	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,7800	<u>390,00</u> 0,00	<u>1 084,20</u> 0,00
339	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	2,7800	<u>384,80</u> 0,00	<u>1 069,744</u> 0,00
340	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,7800	<u>1 542,009</u> 0,00	<u>4 286,784</u> 0,00
341	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	4,2800	<u>122,847</u> 0,00	<u>525,785</u> 0,00
342	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,2800	<u>1 542,019</u> 0,00	<u>1 973,784</u> 0,00
343	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, conform SM EN 13285) in straturi h = 15 cm,	m3	80,6900	<u>682,731</u> 14,19	<u>55 089,546</u> 1 144,991
344	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h=15 cm	m3	78,4200	<u>768,63</u> 56,76	<u>60 275,982</u> 4 451,119
345	DA10B	Strat rutier din material	m3	100,4200	1 600,767	160 749,06

1	2	3	4	5	6	7
		granulare, amestec de agregat natural, stabilizat cu ciment, C5/6, SM EN 14224-1 prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica, h=20 cm (executate in doua straturi 10+10cm)			83,248	8 359,764
346	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1 l/m2	t	0,4910	14 135,193 0,00	6 940,38 0,00
347	DI133	Amenajarea stratului de baza din criblura anrobata de granit AB31,5, bitum 50/70, h = 8 cm cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	78,5000	1 620,981 19,866	127 247,031 1 559,481
348	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,2680	14 134,03 0,00	3 787,92 0,00
349	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	446,0000	266,232 5,676	118 739,472 2 531,496
350	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,2680	14 134,03 0,00	3 787,92 0,00
351	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25	m2	446,0000	272,99 5,912	121 753,672 2 636,975
352	DE16B	Montarea bloc rigola B 1-20-50 cm, din beton armat cl. C35/45 XF4, XD3, XM1, greutate 0,24 t	buc	68,0000	559,509 17,974	38 046,612 1 222,232
353	DI119	Fundatii monolite din beton cl. C25/30, XF2 la edificiile artificiale	m3	3,4000	3 085,703 301,774	10 491,391 1 026,032
354	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn	2,0000	4 738,096 2 507,846	9 476,192 5 015,692
355	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,0300	1 599,00 0,00	47,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
356	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	194,876 194,876	194,876 194,876
357	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30, h = 45 cm (material fara pret)	m3	3,9000	158,854 93,654	619,531 365,251
358	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	4,0000	84,502 82,302	338,008 329,208
359	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA30, h = 15 cm, pe acostament (mater. fara pret)	m3	8,1000	228,27 56,76	1 848,987 459,756
		Total Drum de acces la Inceput de pod Inclusiv salariu				733 925,951 29 296,873
		3.7. Drum de acces la sfarsit de pod				
360	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,5200	1 996,80 0,00	5 031,936 0,00
361	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3	2,5200	390,00 0,00	982,80 0,00
362	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	2,5200	384,80 0,00	969,696 0,00
363	DI96	Compactarea rambleului pamint	100 m3	2,5200	1 541,99	3 885,816

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma			0,00	0,00
364	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	10,5800	122,849 0,00	1 299,74 0,00
365	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,1700	1 541,992 0,00	4 888,116 0,00
366	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, conform SM EN 13285), in straturi h = 15 cm,	m3	180,7100	682,731 14,19	123 376,31 2 564,275
367	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h=15 cm	m3	175,6000	768,63 56,76	134 971,428 9 967,056
368	DA10B	Strat rutier din material granulare, amestec de agregat natural, stabilizat cu ciment, C5/6, SM EN 14224-1 prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica, h=20 cm (executate in doua straturi 10+10cm)	m3	225,1800	1 600,768 83,248	360 461,00 18 745,784
369	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1 l/m2	t	1,0870	14 135,879 0,00	15 365,70 0,00
370	DI133	Amenajarea stratului de baza din criblura anrobata de granit AB31,5, bitum 50/70, h = 8 cm cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	173,8700	1 620,981 19,866	281 840,016 3 454,101
371	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,5930	14 136,223 0,00	8 382,78 0,00
372	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	987,8600	266,232 5,676	263 000,027 5 607,093

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica				
373	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,5930	14 136,223 0,00	8 382,78 0,00
374	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25	m2	987,8600	272,99 5,913	269 676,071 5 840,727
375	DE16B	Montarea bloc rigola B 1-20-50 cm, din beton armat cl. C35/45 XF4, XD3, XM1, greutate 0,24 t	buc	200,0000	559,509 17,974	111 901,80 3 594,80
376	DI119	Fundatii monolite din beton cl. C25/30, XF2 la edificiile artificiale	m3	10,0000	3 085,696 301,774	30 856,96 3 017,74
377	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn	2,0000	4 738,096 2 507,846	9 476,192 5 015,692
378	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	0,1000	1 599,00 0,00	159,90 0,00
379	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,9000	194,876 194,876	175,388 175,388
380	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30, h = 45 cm (material fara pret)	m3	10,5000	158,854 93,654	1 667,967 983,367
381	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,9000	84,502 82,302	921,072 897,092
382	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA30, h = 15 cm, pe acostament (mater. fara pret)	m3	18,3000	228,27 56,76	4 177,341 1 038,708

1	2	3	4	5	6	7
		Total Drum de acces la sfarsit de pod Inclusiv salariu				1 641 850,83 6 60 901,823
		3.8. Organizarea circulatiei rutiere				
383	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - 1.1.1, latimea de 15 cm	m2	105,2000	164,992 44,462	17 357,159 4 677,403
384	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	11,0000	1 058,414 103,114	11 642,554 1 134,254
385	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 5.67, F51 (200x500)	buc	2,0000	620,524 41,624	1 241,048 83,248
386	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 1.18.1, A9; (700)	buc	1,0000	950,524 41,624	950,524 41,624
387	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 3.27.1, C29; (D 700)	buc	3,0000	920,524 41,624	2 761,572 124,872
388	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati 3.33, C35 (D 700)	buc	1,0000	2 205,786 62,436	2 205,786 62,436
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				36 158,643 6 123,837
		3.9. Protectie suprafete (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
389	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	68,0000	135,089 135,089	9 186,038 9 186,038
390	DI96	Compactarea rambleului pamint	100 m3	0,6800	1 850,394	1 258,268

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma			0,00	0,00
391	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine 0-63 GA75), in straturi h = 10 cm,	m3	470,0000	692,089 17,028	325 281,924 8 003,16
392	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.	m3	14,4600	3 382,218 362,129	48 906,869 5 236,384
393	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.	m3	3,8200	3 382,168 362,13	12 919,883 1 383,336
394	DI130	Consolidarea suprafete pe acostament cu beton monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2	0,2760	70 275,681 18 560,522	19 396,088 5 122,704
395	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -3	100m2	-0,2760	10 525,507 2 758,551	-2 905,04 -761,36
396	DI126	Instalarea armaturii A240 betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,0640	18 269,859 2 769,859	1 169,271 177,271
397	DI130	Consolidarea suprafete pe taluz cu beton monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2	2,8400	70 276,368 18 560,52	199 584,884 52 711,877
398	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -3	100m2	-2,8400	10 524,756 2 758,536	-29 890,307 -7 834,242
399	DI126	Instalarea armaturii A240 betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,6530	18 269,882 2 769,882	11 930,233 1 808,733
400	DI119	Fundatii monolite din beton C35/45,XF4,XD3,XM1 la edificiile artificiale in rigola	m3	4,1800	3 699,498 362,128	15 463,903 1 513,695
401	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	36,0000	84,33	3 035,894

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,5 man. ut.	diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)			16,46	592,574
402	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	36,0000	35,953 12,487	1 294,315 449,539
403	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-13,4800	13,20 0,00	-177,936 0,00
404	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	374,0000	35,953 12,487	13 446,497 4 670,213
405	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	41,1800	13,20 0,00	543,576 0,00
406	Material	Cherestea	m3	1,3600	5 200,00 0,00	7 072,00 0,00
407	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos Intre asfaltul carosabilului si suprafetele de beton (rigola, protectie suprafata si aripa zidului de garda)	m	93,0000	35,953 12,487	3 343,648 1 161,31
408	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg	-23,1900	13,20 0,00	-306,108 0,00
409	DI129	Umpluturi cu piatra bruta CP90/250, WA0,5, CS80 pentru edificii artificiale la drumuri, in risberma	m3	30,4000	972,086 315,586	29 551,402 9 593,802
410	DI129	Umpluturi cu piatra bruta CP90/250, WA0,5, CS80 pentru edificii artificiale la drumuri (Consolidarea suprafetei fundului si malurilor albiei)	m3	284,6000	972,086 315,586	276 655,562 89 815,662
		Total Protectie suprafete (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje) Inklusiv salariu				946 760,864 182 830,696

1	2	3	4	5	6	7
		3.10. Scara de serviciu				
411	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	32,0000	112,574 112,574	3 602,368 3 602,368
412	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	32,0000	84,502 82,302	2 704,064 2 633,664
413	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20, h = 10 cm	m3	1,4900	1 021,354 93,654	1 521,817 139,544
414	DI126	Instalarea armaturii A500C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,5060	17 808,239 2 308,239	9 010,969 1 167,969
415	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	42,0000	64,437 18,92	2 706,354 794,64
416	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XC4, XF4, XD3, XM1 la edificii artificiale in scari	m3	5,2000	3 273,379 301,774	17 021,573 1 569,225
417	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	15,4000	115,803 87,978	1 783,373 1 354,861
418	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,2550	69 907,694 2 970,439	17 826,462 757,462
		Total Scara de serviciu Inclusiv salariu				56 176,98 12 019,733
		3.11. Casiu pe taluz				
419	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20, h = 10 cm	m3	19,3900	1 021,354 93,654	19 804,054 1 815,951
420	DE16B	Montarea blocuri de bordura din beton armat cl. C30/37, XC4,	buc	40,0000	202,024 17,974	8 080,96 718,96

1	2	3	4	5	6	7
		XF4, XD1, dimensiun.25x20x50 cm, greutatea 0,06 t, B-2-20-25				
421	DE16B	Montarea blocuri de bordura din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiun.100x18x45 cm, greutatea 0,19 t, B-5	buc	98,0000	534,334 17,974	52 364,732 1 761,452
422	DE16B	Montarea blocuri casiu (jgheab) din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 52x25x54 cm, greutatea 0,06 t, JI-6	buc	125,0000	504,124 17,974	63 015,50 2 246,75
423	DE16B	Montarea blocuri pinten din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 51x25x80 cm, greutatea 0,21 t, B-9	buc	10,0000	534,334 17,974	5 343,34 179,74
424	DE16A	Montarea blocuri deflector din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 20x20x20 cm, gr. 0,01 t	buc	10,0000	116,493 28,38	1 164,925 283,80
425	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XC4, XF4, XD1 la edificiile artificiale in casiu	m3	14,2100	3 230,546 301,774	45 906,053 4 288,209
		Total Casiu pe taluz Inclusiv salariu				195 679,564 11 294,862
		Total Constructia podului nou Inclusiv salariu				17 146 642,5 09 2 325 511,02 3
		4. Reparatia grinzilor depozitate				
426	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	8,8000	122,85 0,00	1 081,08 0,00
427	DI134	Executie Imbracaminte din piatra sparta, sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, h=15 cm (fara pret, de la demolari)	100m2	6,2500	2 994,024 467,324	18 712,65 2 920,775
428	PG07A2	Ursi si subursi la poduri si esafodaje din grinzi de stejar	m3	4,2400	5 848,268 542,058	24 796,656 2 298,326
429	DC04B k=0,5 man.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	2 000,0000	71,297 13,717	142 594,00 27 434,00

1	2	3	4	5	6	7
	ut.	contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)				
430	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (Demolare partiala a placilor grinzilor din beton armat)	m3	15,0000	1 569,84 690,58	23 547,60 10 358,70
431	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 molozului de la desfaceri)	100 m3	0,1500	1 755,00 0,00	263,25 0,00
432	TsI51C10 k=2.29	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 75 km	t	37,5000	145,754 0,00	5 465,76 0,00
433	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc	50,1600	380,746 365,156	19 098,219 18 316,225
434	TrI1AF08A 6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t	0,2840	104,06 104,06	29,553 29,553
435	TsI51C10 k=2.29	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 75 km	t	0,2840	145,69 0,00	41,376 0,00
436	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare beton degradat, slab si fisurat pe suprafata grinzilor din beton armat)	m3	1,8600	909,705 558,14	1 692,051 1 038,14
437	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	6,5000	225,442 84,194	1 465,376 547,261

1	2	3	4	5	6	7
438	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuaratos de riu granulatie 2-3 mm	m2	212,0000	85,916 34,056	18 214,092 7 219,872
439	DI141A	Curatirea suprafetelor de beton a suprastructurii prin suflare cu compresor manual	m2	875,0000	6,98 4,73	6 107,50 4 138,75
440	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2	93,0000	102,63 42,57	9 544,59 3 959,01
441	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)	m2	93,0000	1 766,377 104,06	164 273,087 9 677,58
442	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena	m2	777,5000	30,216 19,866	23 492,94 15 445,815
443	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	40,0000	17,592 1,892	703,68 75,68
		Total Reparatia grinzilor depozitate Inklusiv salariu				461 123,46 103 459,687

	Cheltuieli directe	Lei	22 637 650,96
	Inklusiv salariul	100,00 %	3 265 318,78
	Fondul de asigurarea sociala	24,00 %	783 676,51
	Cheltuieli directe	100,00 +	23 421 327,47
	Cheltueli de regie	14,50 %	3 396 092,48
	Total	100,00 +	26 817 419,95
	Beneficiu de deviz	6,00 %	1 609 045,20
	Total deviz: Inklusiv salariu		28 426 465,15 3 265 318,78

№ 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
		Capitolul 2. Chiria utilajelor/echipamentelor 1. Chiria utilajului provizoriu				
1	Calcul	Chiria schelelor modulare PERI UP Flex (set. 3,195 t x 8 luni x 168 ore = 4294,08 t*h)	t*h	4 294,08	32,00 0,00	137 410,56 0,00
2	Calcul	Chirie elemente metalice provizorii MIK (set. 3,18 t x 6 luni x 168 ore = 3205,44 t*h)	t*h	3 205,44	32,00 0,00	102 574,08 0,00
3	Calcul	Chirie semafor mobil (set. 2 x 6 luni x 168 ore = 2016 h*t)	h-ut	2 016,00	16,54 0,00	33 344,64 0,00
		Total Chiria utilajului provizoriu Inklusiv salariu				273 329,28

		Cheltuieli directe	Lei	273 329,28
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %	3 279,96
		Total deviz: Inklusiv salariu		276 609,24

		Total	100,00 +	28 703 074,39
		TVA	20,00 %	5 740 614,88
		Total	100,00	34 443 689,27

**Lucrări de reparația capitală a podului de șosea
poziționat pe drumul public R22 Telenеști-
Ratuș-R6, km 11**

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
		Capitolul 1. Lucrări de reparație capitală a podului				
		1. Lucrari de pregatire				
		1.1. Pregatire suprafete si amenajare teren (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
1	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			1 079,037 123,737
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	37,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	86,275
	2663102100000200	Beton C16/20, XF1	m3	0,1000	2 053,00	205,30
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	750,00	750,00
2	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 1 stilpi gata plantati 2000x2000 (panou informativ)	buc			12 318,273 74,923
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	94,60	37,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	94,60	37,462
	26151073261050	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 2000x2000	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,80	16,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	45,00	2,70
3	DF22A	Deplantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			24,974 24,974
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	94,60	1,135
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	94,60	23,839
4	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			24,974 24,974
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	94,60	12,487
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	94,60	12,487
5	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn			5 239,665 3 009,415
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	94,60	414,348
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	94,60	2 595,067
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	2,80	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	250,00	4,50
	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,0100	25,00	0,25
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	840,00	1 276,80
	2875274204100	Bratară simplăl cirje mari	buc	2,4000	11,00	26,40

1	2	3	4	5	6	7
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	12,00	4,32
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	25,00	1,10
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	880,00	140,80
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	880,00	281,60
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	880,00	140,80
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	880,00	70,40
6	TsC03A1	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. I (Excavarea stratului fertil de pe taluz si acostament, h = 15 cm)	100 m3			1 638,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	780,00	1 638,00
7	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			468,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	468,00
8	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			461,764 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3700	520,00	461,764
9	TsC03A1	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. I (Excavarea stratului fertil de pe teren drum de ocolire, h = 15 cm)	100 m3			1 638,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	780,00	1 638,00
10	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			468,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	468,00
11	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			461,758 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3700	520,00	461,758
12	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			2 106,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,00
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,363 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	13,363
14	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			468,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	468,00
15	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in	100 m3			461,755 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3700	520,00	461,755
16	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			147,421 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	147,421
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			858,244 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	858,244
18	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 918,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 918,80
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	100 m3			2 106,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,00
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,363 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	13,363
21	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			147,42 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	147,42
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 850,395 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	858,238
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	992,157
23	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, h=15 cm, In acces, platforma de lucru si parcar	100m2			12 912,429 560,789
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	560,789
	141112220166122	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	18,9000	438,00	8 278,20
	141112220175212 2	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	1,5000	438,00	657,00
	141112220164522	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	1,0000	438,00	438,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	202,00	202,00
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	22,00	66,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	520,00	160,992
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	604,80
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	500,00	1 626,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	450,00	223,56
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	490,00	62,328
24	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			47,792 16,233
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	16,233
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,642
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	3,312
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	580,00	9,605
25	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			2 106,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,00
26	TsI51B5	Transportarea material rezultat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,776
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,776
27	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 918,80
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 918,80
28	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			468,00
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	468,00
29	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 850,403
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	858,239
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	992,164
30	TsC03A1	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. I	100 m3			1 638,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	780,00	1 638,00
31	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 stratari de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			405,60
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	520,00	405,60
32	TsC03A1	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. I	100 m3			1 638,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	780,00	1 638,00
33	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 stratari de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			405,60
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	520,00	405,60
34	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			147,42
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	147,42
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			690,304
						590,304
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	590,304
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
36	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			305,363
						74,923
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	74,923
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	450,00	208,44
		1.2. Constructia drumului de ocolire (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				

1	2	3	4	5	6	7
		1.2.1. Constructie podet				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 918,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 918,80
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			233,851 233,851
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	233,851
39	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			468,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	468,00
40	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			461,777 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3700	520,00	461,777
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA20, h= 0,5 m	m3			1 205,945 112,385
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,385
	141112220175216 63	Piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA20	m3	1,1500	800,00	920,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	380,00	95,76
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	75,60
42	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare din beton armat, ZP-13-100, gr. 4,43 t, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			12 414,959 908,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	908,16
	26661228005613	Tuburi din beton armat dreptunghiulare, ZP-13-100, gr. 4,43 t	m3	1,0000	10 200,00	10 200,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	1 306,799
43	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare din beton armat, ZP-36, greut. 5,48 t, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			12 714,963 908,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	908,16
	26661228005614	Tuburi din beton armat dreptunghiulare, ZP-36, greut. 5,48 t	m3	1,0000	10 500,00	10 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	1 306,803
44	DI125	Montarea capetelor podetului tubular, aripilor, din beton armat, ST-1, greutate 3,80 t pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 664,606 368,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	368,94
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2100	2 053,00	444,063
	26661228005641	Capatul podetului tubular, aripilor din beton armat, ST-1, greutate 3,80 t	m3	1,0000	7 200,00	7 416,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	435,604
45	DI125	Montarea capetelor podetului aripilor, din beton armat, ST-3, greutate 2,83 t pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 664,61 368,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	368,94
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2100	2 053,00	444,075
	26661228005642	Capatul podetului tubular, aripilor din beton armat, ST-3, greutate 2,83 t	m3	1,0000	7 200,00	7 416,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	435,595
46	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			295,196 131,683
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	131,683
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 200,00	92,443
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,815

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	25,00	60,255
47	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			136,761
						64,025
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	64,025
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 200,00	61,179
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 400,00	10,815
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	450,00	0,742
48	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			92,623
						29,515
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	29,515
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	105,00	31,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	5 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	5,00	1,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	50,00	6,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	40,00	24,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	45,00	0,108
49	CP21B1	Punerea in opera a mortarului M 10 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime peste 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			3 292,286
						1 033,032
	7123010010200	Betonist	h-om	8,2000	94,60	930,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	94,60	102,168
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,70	1 066,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	520,00	704,614
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	22,00	8,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,7000	550,00	462,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	50,00	18,00
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificii artificiale in pinten cu sectiunea de 21x70 cm.	m3			3 339,464
						362,127
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	362,127
	2663102100000373	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 445,00	2 493,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,491
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	290,945
51	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2			73 149,502
						18 560,521
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	18 560,521
	2663102100000373	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	15,3000	2 445,00	38 530,96
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 200,00	3 534,779
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,747
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 200,00	803,42
	141112220166016	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	10,7000	750,00	8 265,802
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 368,275
52	DI131 k=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=3	100m2			11 441,128
						2 758,536
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 758,536
	2663102100000373	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 445,00	7 706,043
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 200,00	160,366
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 200,00	816,183
53	DI126	Instalarea armaturii A240 betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 269,901
						2 769,901
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 769,901
	27107035172014	Armatura A240	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
54	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			83,45
						16,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	16,46
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	61,74
55	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			35,953
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
56	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiect	kg			13,20
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	13,20
57	Material	Cherestea prelucrata cu antiseptic	m3			5 200,00
	2010102918804	Cherestea	m3	1,0000	5 200,00	5 200,00
58	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Executia risbermei din piatra bruta, d=20-25, CP90/250, WA0,5, CS80, h= 50 cm)	m3			972,086
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	315,586
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	650,00	656,50
		1.2. Terasament, structura rutiera, acostament				
59	1120206201036 1	Calcar concasat (savura), sort 0-4 mm	m3			210,00
	112020620103610	Calcar concasat (savura), sort 0-4 mm	m3	1,0000	210,00	210,00
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			292,267
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	40,867
	1411122201752	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	249,60
61	DA04B	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri cu adincimea materialului in sul sau cordon	100 m3			2 472,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,1700	650,00	2 472,60
62	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			468,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	468,00
63	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			461,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3700	520,00	461,76
64	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 850,40
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	858,24
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	992,16
65	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			100,962
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	98,762
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
66	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2			147,422

1	2	3	4	5	6	7
		de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (platforma)				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	147,422
67	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 (taluzuri)	100m2			147,42 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	147,42
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, sort 16-22,4,31,5-63, WA241,F1,LA30, h=16 cm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire	m3			903,014 68,112
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	68,112
	141112220164616	Piatra sparta sort 16-22,4, WA241,F1, LA30	m3	0,2030	400,00	81,20
	141112220167232	Piatra sparta sort 31,5 - 63, WA241, F1, LA30	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	520,00	160,992
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	8,10
69	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, sort 16-22,4,31,5-63, WA241,F1,LA30, h=14 cm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire	m3			903,014 68,112
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	68,112
	141112220164616	Piatra sparta sort 16-22,4, WA241,F1, LA30	m3	0,2030	400,00	81,20
	141112220167232	Piatra sparta sort 31,5 - 63, WA241, F1, LA30	m3	1,2190	450,00	548,55
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,76
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	520,00	160,992
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	8,10
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1 l/m2	t			14 244,263 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 596,207
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	648,056
71	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			271,538 6,811
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	6,811
	11110001000D22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	0,1410	1 700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	520,00	4,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	520,00	4,93
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 600,00	15,168
72	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 0-63, LA30, h = 15 cm, (material fara pret)	m2			13,235 3,599
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,599
	141112220164664	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285 fara pret	m3	0,1260	0,00	0,00
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	22,00	0,154
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	650,00	2,738
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	450,00	0,524
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	450,00	5,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	520,00	0,281
73	DI116 k=5	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115	m2			0,00 0,00
	141112220164664	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285 fara pret	m3	0,0126	0,00	0,00
74	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum tip H1W3	m			908,574 24,974

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	24,974
	28752773010012	Complect de parapet metalic tip H1W3	m	1,0000	850,00	850,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	420,00	17,64
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	380,00	15,96
		1.2.3. Organizarea circulatiei rutiere provizorie				
75	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			178,492 53,354
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	43,138
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	10,217
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	105,00	76,65
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	40,00	14,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	480,00	27,648
76	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			1 079,037 123,737
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	37,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	86,275
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1000	2 053,00	205,30
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	750,00	750,00
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (T1.8; (700)- 8buc; T1.9; (700)-2buc; C1; (D 700)-2buc; D5; (D 700)-2buc; T2.1; (D 700)-1buc; T3.1 (D 700)-2buc; T3.2 (D 700)-6buc; T3.3 (D 700)-2buc)	buc			998,849 49,949
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	24,974
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	24,974
	26151073261054	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial T1.8 (700); T1.9 (700); C1 (D 700); D5 (D 700); T2..1 (D 700); T3.1 (D 700); T3.2 (D 700); T3.3 (D 700)	buc	1,0000	920,00	920,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,80	5,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
78	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati T4.1 (1200x1500)	buc			6 218,273 74,923
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	94,60	37,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	94,60	37,462
	26151073261055	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial T4.1 (1200x1500)	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,80	16,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	45,00	2,70
79	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati T6.1 (1200x1800)	buc			7 418,273 74,923
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	94,60	37,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	94,60	37,462
	26151073261056	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial T6.1 (1200x1800)	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,80	16,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	45,00	2,70
80	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati T7.4 (330x2000)	buc			2 318,273 74,923

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	94,60	37,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	94,60	37,462
	26151073261057	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial T7.4 (330x2000)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,80	16,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	45,00	2,70
81	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum tip H1W3	m			908,574
						24,974
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	24,974
	28752773010012	Complex de parapet metalic tip H1W3	m	1,0000	850,00	850,00
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	420,00	17,64
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	380,00	15,96
		1.2.4. Demontare podet				
82	DF59A k=0,7	Demontarea parapetului metalic la drum	m			41,002
						17,482
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	17,482
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	420,00	12,348
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	380,00	11,172
83	TsI51C10 k=2,376	Transportarea parapetului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t			181,493
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	181,493
84	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			814,76
						624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	454,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	94,60	170,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	380,00	159,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	45,00	18,90
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	45,00	10,80
85	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			545,33
						388,238
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	94,60	238,392
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	94,60	149,846
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	22,00	1,10
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	380,00	132,233
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	45,00	15,659
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	45,00	8,10
86	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			2 106,154
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,154
87	TsI51C10 k=1,917	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
88	TsC04H2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. IV (demotare risberma, piatra bruta)	100 m3			2 420,64
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,4600	820,00	2 420,64
89	TsI51B5	Transportarea piatra bruta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,776
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,776

1	2	3	4	5	6	7
90	DI122 k=0,7	Demontarea podetelor dreptunghiulare din beton armat, ZP-13-100, gr. 4,43 t; ZP-36, gr. 5,48 t, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 550,472 ----- 635,712
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	635,712
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	550,00	914,76
91	DI125 k=0,7	Demontarea capetelor podetului tubular, aripilor, din beton armat, ST-1; ST-3, pentru edificii artificiale la drumuri	m3			563,176 ----- 258,258
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	258,258
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	550,00	304,918
92	TsI51C10 k=2.376	Transportarea podetului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t			181,473 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	181,473
93	TrB22D3F	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 4-5 t	t			30,017 ----- 10,217
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	94,60	10,217
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0300	550,00	19,80
		1.2.5. Demolare drum de ocolire				
94	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			24,974 ----- 24,974
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	94,60	12,487
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	94,60	12,487
95	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			24,974 ----- 24,974
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	94,60	1,135
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	94,60	23,839
96	TsI51C10 k=2.376	Transportarea indicatoarelor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t			181,44 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	181,44
97	DF59A k=0,7	Demontarea parapetului metalic la drum	m			41,002 ----- 17,482
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	17,482
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	420,00	12,348
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	380,00	11,172
98	TsI51C10 k=2.376	Transportarea parapetului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t			181,493 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	181,493
99	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			47,792 ----- 16,233
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	16,233
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,642
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	3,312
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	580,00	9,604
100	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			2 106,076 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,076
101	TsI51B5	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,776 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,776
102	DI155D k=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 6 cm	m2			34,998 ----- 1,825
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0134	94,60	1,825
	4100116202806	Apa	m3	0,0250	22,00	0,66

1	2	3	4	5	6	7
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0071	2 250,00	23,004
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	450,00	4,601
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0071	480,00	4,908
103	TsI51B5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,776 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,776
104	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			47,792 16,233
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	16,233
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,642
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	3,312
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	580,00	9,605
105	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			2 105,993 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 105,993
106	TsI51A1	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,363 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	13,363
107	TsI51B5	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,776 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,776
108	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			2 106,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,00
109	TsI51C10 k=1,306	Transportarea materialului din rambleu cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 41 km	t			99,749 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	99,749
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			292,267 40,867
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	40,867
	1411122201752	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	520,00	249,60
		2. Demontarea podului existent				
		2.1. Demontarea suprastructurii (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
111	DI155F k=1.25	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 18,7 cm	m2			58,572 3,093
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	94,60	3,093
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	22,00	1,10
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	2 250,00	38,475
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	450,00	7,695
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0114	480,00	8,208
112	TsI51B5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,776 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,776
113	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (strat de protectie din beton armat, h = 4 cm)	m3			1 091,64 669,768

1	2	3	4	5	6	7
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,768
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	80,784
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	341,088
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			2 105,859 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 105,859
115	TsI51C10 k=1.917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
116	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea stratului de egalizare din beton, h = 3 cm)	m3			699,316 526,733
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,733
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	33,048
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	380,00	139,535
117	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			2 106,112 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,112
118	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
119	PI06B k=0,7	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (bloc de trotuar de beton armat, dimens. 299x165x58 cm) (fara materiale)	buc			1 592,832 181,632
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	181,632
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	700,00	1 411,20
120	TsI51C10 k=1,917	Transportarea blocurilor de trotuar cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
121	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			61,168 21,569
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	94,60	21,569
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	550,00	39,599
122	PI06B k=0,7	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (bloc de trotuar de beton armat, dimens. 268x165x58 cm) (fara materiale)	buc			1 592,832 181,632
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	181,632
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	700,00	1 411,20
123	TsI51C10 k=1,917	Transportarea blocurilor de trotuar cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
124	TrB22D3C	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 1-2 t	t			61,169 21,569
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	94,60	21,569
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	550,00	39,60
125	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje,	m3			1 091,64

1	2	3	4	5	6	7
		bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea nod dintre grinzi de beton armat)				669,768
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,768
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	80,784
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	341,088
126	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			2 105,939 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 105,939
127	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
128	PD09B	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 12-16 mm	100 buc			310,648 300,828
	7112020030100	Specialist	h-om	2,6500	94,60	300,828
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	18,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,50
129	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea betoanelor gaurilor de montare a grinzilor)	m3			699,348 526,736
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	526,736
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	45,00	33,048
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	380,00	139,564
130	TRIIAA03C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			56,76 56,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	94,60	56,76
131	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,40
132	PI06E	Demontarea si incarcarea pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat dim. 1136x140x80 cm, gr.10,3 t, si 1136x130x80 cm, gr. 9,9 t, cu macara pe pneuri cu capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale excluse; utilaje k=0,5)	buc			10 657,663 3 225,103
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	94,60	3 225,103
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 220,00	7 432,56
133	TsI51A1	Transportarea grinzilor cu autotreiler de 40 t la distanta de: 1 km	t			47,328 0,00
	3410540000007.	Autotreiler-40t	h-ut	0,0232	1 700,00	47,328
134	PI06E	Descarcarea de pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat dim. 1136x140x80 cm, gr.10,3 t, si 1136x130x80 cm, gr. 9,9 t, cu macara pe pneuri cu capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale excluse; utilaje k=0,5)	buc			10 657,663 3 225,103
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	94,60	3 225,103
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 220,00	7 432,56
135	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea grinzii de beton armat)	m3			1 091,64 669,768
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,768
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	80,784
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	341,088
136	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			2 105,962 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 105,962
137	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
138	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc			453,777 ----- 438,187
	7112020030100	Specialist	h-om	3,8600	94,60	438,187
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3800	18,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	25,00	8,75
139	PI06E	Demontarea si incarcarea pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat dim. 1136x140x80 cm, gr.10,3 t, si 1136x130x80 cm, gr. 9,9 t, cu macara pe pneuri cu capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale excluse; utilaje k=0,5)	buc			10 657,663 ----- 3 225,103
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	94,60	3 225,103
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 220,00	7 432,56
140	TsI51B5	Transportarea grinzilor cu autotreiler de 40 t la distanta de: 15 km	t			155,04 ----- 0,00
	3410540000007.	Autotreiler-40t	h-ut	0,0760	1 700,00	155,04
141	PI06E	Descarcarea de pe trailer a grinzilor din beton armat pretensionat dim. 1136x130x80 cm, gr. 9,9 t, cu macara pe pneuri cu capacitatea de 100 t) (manopera k=0,3; materiale excluse; utilaje k=0,5)	buc			10 657,663 ----- 3 225,103
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	94,60	3 225,103
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 220,00	7 432,56
142	PK30A2	Demontarea aparatelor de reazem, din neopren, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			149,846 ----- 149,846
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3200	94,60	149,846
143	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			124,871 ----- 124,871
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	94,60	124,871
144	TsI51B5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,80 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,80
		2.2. Demolari la drumul de acces spre pod (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
145	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			37,405 ----- 1,975
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	94,60	1,975
	4100116202806	Apa	m3	0,0320	22,00	0,704
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	2 250,00	24,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	450,00	4,914
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0091	480,00	5,242
146	TsI51B5	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,776 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,776
147	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			47,792 ----- 16,233
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	16,233
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	18,642
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	200,00	3,312
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	580,00	9,605
148	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			2 106,00

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 (incarcarea molozului de la desfaceri)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,00
149	TsI51A1	Transportarea pietrei sparte cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,363
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	480,00	13,363
150	TsI51B5	Transportarea piatra sparta cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,776
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,776
151	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea elementelor de racordare din beton armat)	m3			1 091,64
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,768
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	80,784
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	341,088
152	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			2 105,971
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 105,971
153	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
154	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc			453,775
	7112020030100	Specialist	h-om	3,8600	94,60	438,185
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3800	18,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	25,00	8,75
		2.3. Demolarea infrastructurii (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
155	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 918,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 918,80
156	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			960,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	520,00	960,96
157	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 850,401
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	858,241
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	992,16
158	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platalaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea culee din beton armat)	m3			1 091,64
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,768
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	80,784
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	341,088
159	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			2 105,959
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 105,959
160	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
161	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc			453,778 438,188
	7112020030100	Specialist	h-om	3,8600	94,60	438,188
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3800	18,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	25,00	8,75
162	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			4 702,301 3 735,943
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	94,60	451,81
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	94,60	3 267,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	94,60	10,217
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	94,60	6,811
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	5 200,00	104,026
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 000,00	79,995
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	4,30	14,19
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	15,50	4,65
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	25,00	7,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	700,00	755,996
163	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			3 771,401 3 086,609
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	94,60	968,326
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	94,60	2 118,283
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 000,00	79,995
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	700,00	604,797
164	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			406,402 406,402
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	94,60	406,402
165	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolarea pililor din beton armat)	m3			1 091,64 669,768
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,768
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	80,784
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	341,088
166	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			2 105,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 105,94
167	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
168	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc			453,777 438,187
	7112020030100	Specialist	h-om	3,8600	94,60	438,187
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3800	18,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	25,00	8,75
169	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			1 091,641 669,768
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,768
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	80,784
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	341,089

1	2	3	4	5	6	7
170	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			2 106,044 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,044
171	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
172	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			174,715 69,247
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	94,60	69,247
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	45,00	20,196
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	380,00	85,272
173	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			2 106,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,00
174	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,415 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,415
		3. Constructia podului nou				
		3.1. Infrastructura Culee. Pile intermediare (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
175	PA23B	Forarea coloanelor pentru fundatii , avind diametrul de 1270 mm si lungimea de 25 m, executate cu instalatia de foraj hidraulic FA 12 in teren categoria I sau II	m			5 036,144 2 255,642
	7123010010200	Betonist	h-om	19,8700	94,60	2 255,642
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,1880	502,00	94,376
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,2000	500,00	100,00
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4500	800,00	432,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2970	45,00	16,038
	2952270003321	Electropompa multietaj. de inalta pres. lucru subter. 8,1-20 kw	h-ut	1,1900	350,00	499,80
	2952271002910	Instalatie de forat hidraulica cu circ inversa FA 12,5	h-ut	1,1900	1 100,00	1 570,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1480	380,00	67,488
176	PA23C	Forarea coloanelor pentru fundatii , avind diametrul de 1270 mm si lungimea de 25 m, executate cu instalatia de foraj hidraulic FA 12 in teren categoria III	m			5 986,208 2 732,426
	7123010010200	Betonist	h-om	24,0700	94,60	2 732,426
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,1880	502,00	94,376
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,2000	500,00	100,00
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4500	800,00	432,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2970	45,00	16,038
	2952270003321	Electropompa multietaj. de inalta pres. lucru subter. 8,1-20 kw	h-ut	1,4620	350,00	614,04
	2952271002910	Instalatie de forat hidraulica cu circ inversa FA 12,5	h-ut	1,4620	1 100,00	1 929,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1480	380,00	67,488
177	PA23D	Forarea coloanelor pentru fundatii , avind diametrul de 1270 mm si lungimea de 25 m, executate cu instalatia de foraj hidraulic FA 12 in teren stincos	m			7 040,867 3 262,565

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	28,7400	94,60	3 262,565
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,1880	502,00	94,376
	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	0,2000	500,00	100,00
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4500	800,00	432,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2970	45,00	16,038
	2952270003321	Electropompa multietaj. de inalta pres. lucru subter. 8,1-20 kw	h-ut	1,7680	350,00	742,56
	2952271002910	Instalatie de forat hidraulica cu circ inversa FA 12,5	h-ut	1,7620	1 100,00	2 325,841
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1480	380,00	67,488
178	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 918,788 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 918,788
179	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			468,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	468,00
180	TsC27B1 k=3	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			692,642 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3700	520,00	692,642
181	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 850,412 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	858,246
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	992,166
182	PD05A	Confectionarea centralizata a carcaselor sudate din otel beton, pentru coloane forate	kg			31,649 9,082
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	94,60	7,946
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,135
	27106020010031	Otel beton A240 / A500C	kg	1,0000	22,05	22,047
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	0,0100	42,00	0,42
183	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime	t			6 167,881 1 667,609
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	51,084
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,0500	94,60	686,796
	7212030022700	Sudor	h-om	8,1900	94,60	929,729
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	39,3000	15,50	609,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	15,1600	42,00	636,72
	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,6000	900,00	1 728,002
	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	4,2400	300,00	1 526,40
184	PB10B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37XC4,XF1,XA1 pentru elevatia infrastructurii podurilor, in culee si pile casetate, in confectionarea chesoanelor pentru fundatii, ziduri de sprijin	m3			2 727,713 62,436
	71230110200	Betonist	h-om	0,5500	94,60	62,436
	2663102100000372	Beton C30/37XC4,XF1,XA1	m3	1,0080	2 445,00	2 464,56
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	81,00	52,877
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	1 600,00	147,84
185	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 918,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 918,80
186	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			233,851

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				233,851
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	233,851
187	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			84,331 16,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	16,46
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	61,74
188	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			1 091,639 669,768
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	669,768
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	80,784
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	341,087
189	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului de la desfaceri)	100 m3			2 106,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	2 106,00
190	TsI51C10 k=1,917	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 62 km	t			146,416 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	146,416
191	DI141A	Curatirea suprafetei de beton cu aer comprimat	m2			8,376 5,676
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	94,60	5,676
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	45,00	2,70
192	PL02A	Pile din stilpi de beton armat prefabricat la poduri	m3			40 732,729 807,127
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,1100	94,60	807,127
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0040	1 400,00	5,602
	27107035172012	Armatura cl A500C	t	0,0000	15 500,00	0,00
	2020142961102	Blocuri din beton armat prefabricat Stilpi ST	m3	1,0000	37 228,00	37 228,00
	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,0400	25 000,00	1 000,00
	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neimbibata pentru calea ferata, tip III	buc	0,9000	500,00	450,00
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut	1,1500	900,00	1 242,00
193	PL01B	Fundatiile podetelor si pilelor podurilor din beton armat monolit cl.C30/37,XC4,XF4,XD1, armatura A500 - 2702 kg, cofraj - 105,50 m2	m3			4 960,326 389,374
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4300	94,60	389,374
	2663102100000373	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 445,00	2 493,90
	27107035172012	Armatura cl A500C	t	0,088417	15 500,00	1 370,452
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0400	5 200,00	208,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,7600	45,00	34,20
	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut	0,4300	900,00	464,401
194	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc			453,777 438,188
	7112020030100	Specialist	h-om	3,8600	94,60	438,188
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3800	18,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	25,00	8,75
195	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			21,176 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	5,676
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	15,50	15,50
196	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 918,80

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 918,80
197	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3			1 087,488 499,488
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	94,60	499,488
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	100,00	588,00
198	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf PERI UP Flex	t			4 593,634 3 735,944
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	94,60	451,81
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	94,60	3 267,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	94,60	10,216
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	94,60	6,812
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 000,00	80,00
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	4,30	14,19
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tablare metalice	kg	0,3000	25,00	7,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14.9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	700,00	756,00
199	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			406,402 406,402
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	94,60	406,402
200	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37,XC4,XF4,XD1, in rigle, consum armatura cl A500C - 10204 kg, cofraj - 183,0 m2	m3			7 434,237 1 080,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	94,60	1 080,71
	81184372	Beton cl. C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 445,00	2 493,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	45,00	124,20
	27107035172012	Armatura cl A500C	t	0,179838	15 500,00	2 787,487
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	25,00	304,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	380,00	155,04
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	550,00	488,40
201	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37,XC4,XF4,XD1, in zid de garda, consum armatura cl A240 / A500C - 140/1353 kg, cofraj - 85,0 m2	m3			6 164,226 1 080,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	94,60	1 080,71
	81184372	Beton cl. C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 445,00	2 493,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	45,00	124,20
	27107035172013	Armatura cl A240 / A500C	t	0,097902	15 500,00	1 517,475
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	25,00	304,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	380,00	155,04
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	550,00	488,40
202	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			69,356 23,839
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,569
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,135
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,135
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
203	PL04A	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37,XC4,XF4,XD1, in cuzineta, consum armatura cl. A240 / A500C - 615/157 kg, cofraj - 18,0 m2	m3			5 991,747 527,868
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,6500	94,60	527,868
	81184372	Beton cl. C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 445,00	2 493,90
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,0030	1 400,00	4,205
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0430	5 200,00	223,62
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,5450	45,00	24,525
	27107035172013	Armatura cl A240 / A500C	t	0,14677	15 500,00	2 274,905

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9000	25,00	27,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0780	380,00	35,565
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,5760	550,00	380,159
204	PL04B	Pilele podului din beton armat monolit cl. C30/37,XC4,XF4,XD1, in aripi, consum armatura cl A240 / A500C - 59/108 kg, cofraj - 22,8 m2	m3			6 187,501 ----- 1 080,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5200	94,60	1 080,71
	81184372	Beton cl. C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0200	2 445,00	2 493,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,7600	45,00	124,20
	27107035172013	Armatura cl A240 / A500C	t	0,099405	15 500,00	1 540,774
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	10,1500	25,00	304,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3400	380,00	155,031
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,7400	550,00	488,387
205	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf PERI UP Flex	t			3 771,408 ----- 3 086,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	94,60	968,326
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	94,60	2 118,284
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 000,00	80,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14.9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	700,00	604,798
206	TrB05A2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			406,402 ----- 406,402
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5800	94,60	406,402
207	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			21,176 ----- 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	5,676
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	15,50	15,50
208	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) (utilizarea Sikagard-703W in locul emailului)	m2			79,216 ----- 19,298
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	94,60	19,298
	24301161001001	Sikagard-703W	kg	0,1590	362,00	57,558
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	85,00	1,36
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	50,00	1,00
209	Material	Sikagard-703W (adaugator la norma de deviz IzA05N) conform proiectului	kg			362,00 ----- 0,00
	24301161001001	Sikagard-703W	kg	1,0000	362,00	362,00
210	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) (utilizarea Sikagard-680S in locul emailului), 2 straturi K = 2	m2			154,617 ----- 38,597
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	94,60	38,597
	24301161001002	Sikagard-680S	kg	0,1590	350,00	111,30
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	85,00	2,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	50,00	2,00
211	Material	Sikagard-680S (adaugator la norma de deviz IzA05N) conform proiectului	kg			350,00 ----- 0,00
	24301161001002	Sikagard-680S	kg	1,0000	350,00	350,00
		3.2. Suprastructura. Montare grinzi (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
212	PF03A	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 2 cm	m2			96,682 ----- 64,706
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,5700	94,60	64,706
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,0000	2,70	18,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240	520,00	12,48

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0080	22,00	0,176
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0070	50,00	0,42
213	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, dimens. 40x20x7,4 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			187,308
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	94,60	187,308
214	Prert	Aparat de reazem din cauciuc armat, dimens. 40x20x7,4 cm, greut. 18 kg	buc			3 000,00
	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc armat, dimens. 40x20x7,4 cm, greut. 18 kg	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
215	PK37A3	Otel laminat din table groase pentru consolidari si reparatii de poduri metalice	t			60 500,00
	2710403607011	Tabla groasa 15 x 1800 OL37-In SR EN 10029	kg	1 100,0000	55,00	60 500,00
216	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea penelor de otel si aparatelor de reazem lateral cu clei epoxidic)	kg			400,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
217	PK30A1	Montarea aparatelor de reazem, din neopren, dimens. 25x20x4,1 cm, pentru poduri de cale ferata si poduri de sosea	buc			187,308
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,6500	94,60	187,308
218	Pret	Aparat de sprijin din cauciuc armat, dimens. 25x20x4,1 cm, greut. 9 kg	buc			1 500,00
	1234567890113	Aparat de reazem din cauciuc armat, dimens. 25x20x4,1 cm, greut. 9 kg	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
219	PI06E	Montarea grinzilor din beton armat pretensionat cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1200x80x80 cm, greutate 10,55 t, cu o macara cu capacitatea de 100 t (manopera k=0,3; utilaje k=0,5)	buc			11 221,713
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	94,60	3 225,103
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	5 200,00	98,80
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	5 200,00	442,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	15,50	23,25
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 220,00	7 432,56
220	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat pretensionat cl. cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1200x80x80 cm, greutate 10,55 t)	buc			118 070,75
	26661228005113	Elemente pentru poduri din beton armat (grinzi din beton armat pretensionat cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1200x80x80 cm, greutate 10,55 t)	buc	1,0070	117 250,00	118 070,75
221	PI06E	Montarea grinzilor din beton armat pretensionat cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1500x80x80 cm, masa 13,20 t, cu o macara cu capacitatea de 100 t (manopera k=0,3; utilaje k=0,5)	buc			11 221,713
	7123030012500	Montator P.B	h-om	94,7000	94,60	3 225,103
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0190	5 200,00	98,80
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0850	5 200,00	442,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,5000	15,50	23,25
	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	5,5800	2 220,00	7 432,56
222	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (grinzi din beton armat pretensionat cl. cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1500x80x80 cm, masa 13,20 t)	buc			143 779,46
	26661228005112	Elemente pentru poduri din beton armat (grinzi din beton armat pretensionat cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1500x80x80 cm, masa 13,20 t)	buc	1,0070	142 780,00	143 779,46
223	PG10A2	Cintre si esafodaje din cherestea de fag	m3			2 911,528
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,1200	94,60	1 829,931
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,1710	5 200,00	889,778

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	0,8300	45,00	37,35
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	1,3700	27,00	36,989
	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	5,3400	22,00	117,481
224	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje	m3			699,278 699,278
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,1600	94,60	699,278
225	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (montarea predalelor din beton armat cl. C30/37, XC4,XF4,XD2, dim. 1030x150x6 cm, gr. 0,243 t)	buc			544,50 141,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	94,60	141,90
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	550,00	402,60
226	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (predale din beton armat cl. C30/37, XC4,XF4,XD2, dim. 1030x150x6 cm, gr. 0,243 t)	buc			1 510,50 0,00
	26661228005114	Elemente pentru poduri din beton armat (predale din beton armat cl. C30/37, XC4,XF4,XD2, dim. 1030x150x6 cm, gr. 0,243 t)	buc	1,0070	1 500,00	1 510,50
		3.3. Executia placii suprabetonate (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
227	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 918,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 918,80
228	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 579,425 1 271,425
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	94,60	1 271,425
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	100,00	1 308,00
229	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, hmed = 15 cm	m3			693,884 112,385
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,385
	141112220175212 2	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	1,1500	438,00	503,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	75,599
230	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (montarea placilor din beton armat, cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 100x100x17 cm, gr. 0,44 t) (7 buc x 4 ori = 28)	buc			647,95 141,90
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	94,60	141,90
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	5 200,00	20,80
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	5 200,00	78,00
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	15,50	4,65
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	550,00	402,60
231	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placi din beton armat, cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 100x100x17 cm, gr. 0,44 t)	buc			1 862,95 0,00
	26661228005116	Elemente pentru poduri din beton armat (placil din beton armat, cl. C30/37,XC4,XF4,XM1, dim. 100x100x17 cm, gr.0,44 t)	buc	1,0070	1 850,00	1 862,95
232	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cintre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (MIK)	t			4 697,633 3 735,943
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	94,60	451,809
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	94,60	3 267,105
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	94,60	10,217
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	94,60	6,811

1	2	3	4	5	6	7
	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,0200	5 200,00	104,00
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 000,00	80,00
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	4,30	14,19
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	25,00	7,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	700,00	756,00
233	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf PERI UP Flex	t			4 593,638 3 735,942
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9800	94,60	451,809
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	28,7800	94,60	3 267,106
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0900	94,60	10,217
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	94,60	6,811
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 000,00	80,003
	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	3,3000	4,30	14,19
	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	0,3000	25,00	7,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14.9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	700,00	756,002
234	TrB05A2-6	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 60 m	t			471,108 471,108
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,1500	94,60	471,108
235	PD01A	Montarea armaturilor cl. A240 / A500C (1862/12947 kg) pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			17,97 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	2710602001003	Otel beton A240 / A500C	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			69,356 23,839
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,569
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,135
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,135
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
237	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 165 mm	buc			116,733 98,081
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	94,60	68,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	94,60	29,402
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0119	85,00	1,012
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	35,00	17,64
238	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 42 mm	buc			69,298 58,236
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	94,60	40,754
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	94,60	17,482
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	85,00	0,714
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	22,00	0,268
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	35,00	10,08
239	PK12A	Guri de scurgere, din fonta pentru poduri (inclusiv: - teava din fonta ductila DN150, L = 0,6 m, gr.14.4 kg; - palnie de scurgere (fonta marca 150), gr.12,5 kg - grila de scurgere (fonta marca 150), gr.16,0 kg	kg			40,556 2,27
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0200	94,60	2,27
	2682162204818	Mozaic din piatra alba saci g = 0,5 x 1,0 mm	kg	0,0700	0,50	0,035
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,0200	105,00	2,10
	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	1,0000	36,00	36,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,0062	24,30	0,151
240	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
241	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm	m			103,989
						24,974
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	24,974
	25212167201600	Teava din material plastic pentru canalizare d=40 mm	m	1,0350	76,00	78,66
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	35,00	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
242	171422732210 G	Ermetic marca U-30, Y-31	kg			70,00
						0,00
	171422732210G	Ermetic marca U-30, Y-31	kg	1,0000	70,00	70,00
243	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37, XC4,XF4,XD1 in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente (in placa suprabetonata)	m3			2 699,421
						55,625
	71230110200	Betonist	h-om	0,4900	94,60	55,625
	2663102100000373	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	1,0080	2 445,00	2 464,56
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	81,00	31,396
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	1 600,00	147,84
244	PC05A	Cofraje din placaj tip P pentru beton armat in solidarizarea si monolitizarea suprastructurilor la poduri din elemente prefabricate, inclusiv trotuarele	m2			347,826
						342,83
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0200	94,60	342,83
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0009	298,00	0,268
	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	0,0970	0,80	0,078
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,0400	60,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
245	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			83,451
						16,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	16,46
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,251
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	61,74
246	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			35,953
						12,487
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
247	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			0,00
						0,00
248	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf MIK	t			3 771,41
						3 086,608
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	94,60	968,325
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	94,60	2 118,283
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 000,00	80,00
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	700,00	604,801
249	TsI51C10 k=2.376	Transportarea schelilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t			181,479
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	181,479
250	PH17A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf PERI UP Flex	t			3 771,411
						3 086,609
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,5300	94,60	968,326

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	18,6600	94,60	2 118,283
	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	0,0800	1 000,00	80,003
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,7200	700,00	604,798
251	PK48B	Vopsirea pieselor metalice cu un strat de vopsea miniu de plumb V 351-3 cu pensula de mina, la poduri de grinzi cu inima plina	t			995,177 ----- 270,177
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3800	94,60	270,177
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,9000	250,00	725,00
252	Tr11AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			124,872 ----- 124,872
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	94,60	124,872
253	TsI51C10 k=2.376	Transportarea schelilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t			181,469 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	181,469
254	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea placilor din beton armat, dimens. 100x100x17 cm, greutatea 0,44 t, incarcarea in auto) K = 0,8; materiale excluse	buc			435,60 ----- 113,52
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	94,60	113,52
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	550,00	322,08
255	TsI51C10 k=2.376	Transportarea placilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 78 km	t			181,465 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	181,465
256	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			308,62 ----- 47,678
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	94,60	47,678
	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d=160 mm	m	1,0300	251,90	259,457
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	35,00	0,91
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,575
257	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (cot 45* PVC DN160)	buc			131,542 ----- 40,867
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	40,867
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare cot 45* PVC DN160	buc	1,0000	88,00	88,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	35,00	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,575
258	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ramificatie 45* PVC DN160x160)	buc			136,893 ----- 46,543
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	94,60	46,543
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (ramificatie 45* PVC DN160x160)	buc	1,0000	85,00	85,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	35,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
259	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (ramificatie 90* PVC DN160x160)	buc			139,893 ----- 46,543
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	94,60	46,543
	2523156721015.	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (ramificatie 90* PVC DN160x160)	buc	1,0000	88,00	88,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	35,00	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
260	material	Sistem de fixare "INKA" a tevii d-160 mm	buc			45,00 ----- 0,00
	2875274204148	Sistem de fixare "INKA" a tevii d-160mm	buc	1,0000	45,00	45,00
261	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu	buc			65,636

1	2	3	4	5	6	7
		foreza-carota diamantata cu diametrul de: 10 mm				55,171
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	94,60	38,597
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	94,60	16,574
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	85,00	0,68
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	22,00	0,125
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	35,00	9,66
262	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) (utilizarea Sikagard-703W in locul emailului)	m2			78,216 19,298
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	94,60	19,298
	24301161001001	Sikagard-703W	kg	0,1590	362,00	57,558
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0160	85,00	1,36
263	Material	Sikagard-703W (adaugator la norma de deviz IzA05A) conform proiectului	kg			362,00 0,00
	24301161001001	Sikagard-703W	kg	1,0000	362,00	362,00
264	IzA05N	Vopsitorii anticorozive pe suprafete de beton tencuite (driscuite fin) la pereti si tavane cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de beton vopsite) (utilizarea Sikagard-680S in locul emailului), 2 straturi K = 2	m2			149,897 38,597
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1700	94,60	38,597
	24301161001002	Sikagard-680S	kg	0,1590	350,00	111,30
265	Material	Sikagard-680S (adaugator la norma de deviz IzA05A) conform proiectului	kg			350,00 0,00
	24301161001002	Sikagard-680S	kg	1,0000	350,00	350,00
		3.4. Calea podului (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
266	DI141A	Curatirea strat suport din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			8,376 5,676
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	94,60	5,676
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	45,00	2,70
267	PF04A2	Strat de amorsaj din bitum taiat cu benzina auto CO/R 75, pentru sape hidrofuge, aplicat cu peria	m2			35,434 4,541
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0400	94,60	4,541
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3100	44,00	13,64
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,7100	24,30	17,253
268	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate b=5mm lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu	m2			357,76 54,49
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	94,60	34,056
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,434
	2682132600470	Membrane bituminoase (DERBIGUM GC sau Mocr C)	m2	1,1500	240,00	289,80
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	18,00	5,67
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	45,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	50,00	2,40
269	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 plasa din fibre de sticla 100x100	m2			188,713 37,463
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1000	94,60	11,352
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2300	94,60	26,111
	1711317323525	Plasa din fibre de sticla 100x100	m2	1,0000	150,00	150,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0500	25,00	1,25
270	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 4-8,	m3			1 052,685

1	2	3	4	5	6	7
		WA241, F1, LA20, 6 x 12 cm				112,385
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,385
	141112220175248	Piatra sparta sort 4-8, WA241, F1, LA20	m3	1,1500	750,00	862,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	75,60
271	RCsB30B	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 26 mm	buc			65,713
						55,171
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	94,60	38,597
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	94,60	16,574
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0081	85,00	0,689
	4100126202818	Apa	m3	0,0088	22,00	0,194
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	35,00	9,66
272	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			68,221
						22,704
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,569
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,135
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
273	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			400,00
						0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
274	PL04C	Pilele podului din beton armat monolit cl.C35/45, XC4,XF4,XD3,XM1: in console de trotuar, consum armatura cl. A500C - 3558 kg, cofraj - 13 m2	m3			8 125,323
						1 657,392
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,6000	94,60	1 657,392
	2663102100000451	Beton C35/45, XC4,XF4,XD3,XM1	m3	1,0400	2 798,00	2 909,92
	40290501	Mortar de ciment M20	m3	0,1040	1 400,00	145,599
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0760	5 200,00	395,204
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,2300	45,00	10,35
	27107035172012	Armatura cl A500C	t	0,133358	15 500,00	2 067,054
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9540	25,00	28,62
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4640	380,00	211,584
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,0600	550,00	699,601
275	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			84,323
						16,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	16,46
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,243
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	61,74
276	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (8,3 kg bitum)	m			35,953
						12,487
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
277	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			13,20
						0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	13,20
278	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior (numai manopera)	m			29,623
						29,515

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	29,515
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	45,00	0,108
279	Pret	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg			51,00
						0,00
	26821626063373	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg	1,0200	50,00	51,00
280	IzF21A	Etansarea si protectia rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea sorturilor marginale, lucrari efectuate in afara hidroizolatiei curente cu materiale bituminoase si benzi din tabla zincata cu latimea de cca, 300 mm, prevazute cu bucle de compresare, la rosturile fara rebord ale acoperisurilor si sorturi marginale.(numai manopera)	m			80,599
						80,599
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7100	94,60	80,599
281	Pret	Tabla striata de aluminiu, h = 1,5 mm	kg			45,90
						0,00
	27321036462291	Tabla striata de aluminiu	kg	1,0200	45,00	45,90
282	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc			24,204
						22,704
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	94,60	22,704
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	1,50	1,50
283	RpCU03D	Adaosuri de materiale (clei epoxidic)	kg			400,00
						0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
284	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			13,503
						0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	450,00	13,503
285	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			14 249,28
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 601,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	648,00
286	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica k=1,5	m2			305,446
						8,514
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	8,514
	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0974	1 860,00	271,746
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	4,961
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	520,00	4,961
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 600,00	15,264
287	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			14 249,28
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 601,28
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	648,00
288	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25	m2			277,671
						7,095
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	7,095
	1111000100013112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,0974	2 050,00	249,588
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	4,134
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	520,00	4,134
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 600,00	12,72
289	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			84,331
						16,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	16,46

1	2	3	4	5	6	7
	268116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	61,74
290	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (22,4 kg bitum)	m			35,953 ----- 12,487
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
291	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			13,20 ----- 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	13,20
292	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			84,33 ----- 16,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	16,46
	268116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	61,74
293	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			591,789 ----- 181,632
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	181,632
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	14,908
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	45,00	41,85
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	380,00	353,40
294	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			51,084 ----- 51,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	51,084
295	TsI51B5	Transportarea materialului decapat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			43,77 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	480,00	43,77
296	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2			8,376 ----- 5,676
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	94,60	5,676
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	45,00	2,70
297	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			69,679 ----- 63,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	94,60	63,571
	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	0,1600	25,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	22,00	0,116
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,262
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0150	10,00	0,18
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0250	45,00	1,35
298	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 21 mm	m			62,389 ----- 22,704
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	94,60	22,704
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare d=21 mm	m	1,0350	38,00	39,33
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	35,00	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	25,00	0,25
299	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 14 / 16 mm 920 / 184 buc.	buc			65,636 ----- 55,171
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	94,60	38,597
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	94,60	16,574
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0080	85,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	22,00	0,125
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	35,00	9,66
300	RpCU03D	Adaosuri de materiale (ungerea barelor cu clei epoxidic)	kg			400,00 0,00
	2462106110376	Clei epoxidic	kg	1,0000	400,00	400,00
301	PD01A	Montarea barelor din armatura A500C	kg			17,97 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	2710602001004	Otel beton A500C	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
302	PD04A	Montarea armaturilor A500C pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			26,017 10,217
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	10,217
	2710602001004	Otel beton A500C	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
303	PF11A	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separatie pentru poduri executata din tabla de zinc si materiale bituminoase (numai manopera)	m			68,112 68,112
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2400	94,60	27,245
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3200	94,60	36,326
	8332030021900	Masinit utilaje de constructii	h-om	0,0400	94,60	4,541
304	Pret	Dispozitiv pentru rosturile de dilatare Algaflex T100	m			16 800,00 0,00
	2321.	Dispozitiv pentru rosturile de dilatare Algaflex T100	m	1,0000	16 800,00	16 800,00
305	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			70 515,108 3 564,529
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	3 564,529
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	65 000,00	66 950,579
306	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			135,089 135,089
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	135,089
307	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F1, LA20, grosimea h = 10 cm	m3			1 052,685 112,385
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,385
	141112220175216	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	1,1500	750,00	862,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	75,60
308	PD01A	Montarea armaturilor cl. A240/A500C pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (168 / 184 kg)	kg			17,97 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	2710602001003	Otel beton A240 / A500C	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
309	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			69,356 23,839
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,569
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,135
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,135
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
310	DI119	Fundatii monolite din beton	m3			3 382,219

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in soclul parapetului de siguranta rutiera				362,129
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	362,129
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	1,0200	2 487,00	2 536,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	290,95
311	DF59B	Montarea parapetului metalic la pe pod, tip H2W3	m			2 228,339
						389,941
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4350	94,60	389,941
	28752773010010	Complect de parapet metalic tip H2W3	m	1,0000	1 580,00	1 580,00
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,5000	400,00	200,00
	29221400067401	Macara pe senile 10 T	h-ut	0,0400	550,00	26,40
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0240	470,00	13,536
	2952270003723	Centrala electrica mobila	h-ut	0,1810	50,00	10,86
	2811230007602	Surubelnita electrica	h-ut	0,1810	35,00	7,602
312	DF59B	Montarea parapetului metalic pe rampa de acces, tip H1W3	m			1 498,339
						389,941
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,4350	94,60	389,941
	28752773010012	Complect de parapet metalic tip H1W3	m	1,0000	850,00	850,00
	2462106110354	Clei epoxidic	kg	0,5000	400,00	200,00
	29221400067401	Macara pe senile 10 T	h-ut	0,0400	550,00	26,40
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0240	470,00	13,536
	2952270003723	Centrala electrica mobila	h-ut	0,1810	50,00	10,86
	2811230007602	Surubelnita electrica	h-ut	0,1810	35,00	7,602
313	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (7.4 kg bitum)	m			35,953
						12,487
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
314	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			13,20
						0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	13,20
		3.5. Racordare pod-drum de acces (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				
315	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine 0-63 GA75), in straturi h = 10 cm,	m3			692,089
						17,028
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	17,028
	142110220046763	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	16,848
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	17,035
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	5,238
316	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoirire	m3			1 339,764
						68,112
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	68,112
	141112220164617	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	0,2030	750,00	152,251
	141112220167231	Piatra sparta sort 31,5 - 63, WA241, F1, LA20	m3	1,2190	750,00	914,251
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	32,758
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	520,00	160,991
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	8,101
317	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20, h = 10 cm	m3			1 052,686
						112,384

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,384
	141112220175216	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	1,1500	750,00	862,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	75,601
318	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (montarea longrinei din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 450x63x50 cm, gr, 3,40 t)	buc			2 148,815 ----- 227,04
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	227,04
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	5 200,00	31,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	5 200,00	119,60
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	15,50	6,975
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	700,00	1 764,00
319	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (longrina din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 450x63x50 cm, gr, 3,40 t)	buc			15 809,90 ----- 0,00
	26661228005117	Elemente pentru poduri din beton armat (longrina din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 450x63x50 cm, gr, 3,40t)	buc	1,0070	15 700,00	15 809,90
320	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu cl. C30/37,XC4,XF4 in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (la longrina)	m3			2 747,565 ----- 244,069
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	94,60	107,844
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	94,60	136,225
	2663102100000371	Beton C30/37,XC4,XF4	m3	1,0080	2 445,00	2 464,356
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,20
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	81,00	36,94
321	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (3,20 kg bitum)	m			35,953 ----- 12,488
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,488
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,479
322	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			13,20 ----- 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	13,20
323	Material	Cherestea	m3			5 200,00 ----- 0,00
	2010102918804	Cherestea	m3	1,0000	5 200,00	5 200,00
324	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			133,537 ----- 105,573
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,573
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 200,00	3,176
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 200,00	3,176
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	298,00	17,88
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	27,00	0,352
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	15,50	1,132
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
325	PF03B	Strat suport pentru hidroizolatii, din mortar marca M20, aplicat peste un amorsaj din lapte de ciment avind grosimea de 3 cm	m2			129,432 ----- 82,87
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7300	94,60	82,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,70	27,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360	520,00	18,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0110	22,00	0,242
	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiionata cu motor termic	h-ut	0,0100	50,00	0,60
326	PF06A2	Strat suplimentar de pinza bitumata, acoperita	m2			376,61

1	2	3	4	5	6	7
		cu un strat de bitum (3 straturi) k = 3				48,871
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	94,60	6,811
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1200	94,60	40,867
	8332030021900	Masini utilaje de constructii	h-om	0,0035	94,60	1,193
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	1,5500	0,50	2,325
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5100	44,00	199,32
	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	1,1200	25,00	84,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,5700	24,30	41,553
	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,0030	50,00	0,54
327	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (montarea placii din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x98x25 cm, gr, 2,40 t)	buc			2 148,815 227,04
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	227,04
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	5 200,00	31,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	5 200,00	119,60
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	15,50	6,975
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	700,00	1 764,00
328	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placa din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x98x25 cm, gr, 2,40 t)	buc			11 768,809 0,00
	26661228005119	Elemente pentru poduri din beton armat (placii din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x98x25 cm, gr, 2,40 t)	buc	1,0070	11 687,00	11 768,809
329	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (montarea placii din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x124x25 cm, gr, 3,06 t)	buc			2 148,815 227,04
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	94,60	227,04
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	5 200,00	31,20
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	5 200,00	119,60
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	15,50	6,975
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	700,00	1 764,00
330	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (placa din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x124x25 cm, gr, 3,06 t)	buc			14 903,60 0,00
	26661228005120	Elemente pentru poduri din beton armat (placii din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x124x25 cm, gr, 3,06 t)	buc	1,0070	14 800,00	14 903,60
331	PB11B	Turnarea cu pompa a betonului armat cl. C30/37,XC4,XF4, in tabliere, placi, platelaje, intre grinzile metalice si coronamente	m3			2 699,528 55,629
	71230110200	Betonist	h-om	0,4900	94,60	55,629
	266310210000037 1	Beton C30/37,XC4,XF4	m3	1,0080	2 445,00	2 464,647
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	81,00	31,395
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,0770	1 600,00	147,857
332	PD01A	Montarea armaturilor cl. A240 pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			17,97 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	2,27
	2710602001002	Otel beton A240	kg	1,0000	15,50	15,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
333	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			133,586 105,574
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	105,574
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 200,00	3,20
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 200,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	298,00	17,88
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	27,00	0,351
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	15,50	1,132
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
334	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos (70,0 kg bitum)	m			35,953 ----- 12,487
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
335	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			13,20 ----- 0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	13,20
336	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			21,176 ----- 5,676
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	5,676
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	15,50	15,50
		3.6. Drum de acces la Inceput de pod				
337	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			1 996,80 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	780,00	1 996,80
338	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			390,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	390,00
339	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			384,80 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3700	520,00	384,80
340	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 542,009 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,209
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	826,80
341	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			122,847 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,847
342	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 542,019 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,219
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	826,80
343	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, conform SM EN 13285) in straturi h = 15 cm,	m3			682,731 ----- 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110220046763	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,196
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,365
344	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15 cm	m3			768,63 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164663	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285	m3	0,2030	380,00	77,14
	141112220167263	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	520,00	134,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
345	DA10B	Strat rutier din material granulare, amestec de agregat natural, stabilizat cu ciment, C5/6, SM EN 14224-1 prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica, h=20 cm (executate in doua straturi 10+10cm)	m3			1 600,767 83,248
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,112
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	1421302200464	Material granular amestec de agregat natural, stabilizat cu ciment, C5/6, SM EN 14224-1	m3	1,0030	1 200,00	1 203,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	520,00	59,80
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	22,00	15,84
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	520,00	40,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	450,00	32,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	650,00	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	520,00	40,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 600,00	123,199
346	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1 l/m2	t			14 135,193 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 595,193
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
347	DI133	Amenajarea stratului de baza din criblura anrobata de granit AB31,5, bitum 50/70, h = 8 cm cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1 620,981 19,866
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	94,60	19,866
	14221022055070 AB	Anrobat bituminos cu criblura AB31,5, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	1,0100	1 450,00	1 464,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	450,00	17,955
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	500,00	66,50
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	1 600,00	52,16
348	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			14 134,03 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 594,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
349	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			266,232 5,676
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,676
	11110001000D22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	0,1410	1 700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	520,00	4,108
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	520,00	4,108
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 600,00	12,64
350	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			14 134,03 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 594,03
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
351	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			272,99

1	2	3	4	5	6	7
		marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25				5,912
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	5,912
	1111000100013112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,0974	2 050,00	249,588
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	3,445
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	520,00	3,445
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 600,00	10,60
352	DE16B	Montarea bloc rigola B 1-20-50 cm, din beton armat cl. C35/45 XF4, XD3, XM1, greutate 0,24 t	buc			559,509
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	26661228006117	Element prefabricat din beton armat bloc rigola B 1-20-50 cm, din beton armat cl. C35/45 XF4, XD3, XM1, greutate 0,24 t	buc	1,0070	505,00	508,535
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
353	DII19	Fundatii monolite din beton cl. C25/30, XF2 la edificiile artificiale	m3			3 085,703
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	2663102100000300	Beton cl. C25/30, XF2	m3	1,0200	2 303,00	2 349,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,469
354	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnr			4 738,096
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	94,60	345,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	94,60	2 162,556
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	2,80	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	250,00	4,50
	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,0100	25,00	0,25
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	840,00	1 276,80
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	11,00	26,40
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	12,00	4,32
	2682132600401	Folie reflectizanta import	m2	0,0440	25,00	1,10
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	880,00	140,80
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	880,00	281,60
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	880,00	140,80
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	880,00	70,40
355	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 599,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 599,00
356	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblée sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
357	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 31,5-63, WA241, F2, LA30, h = 45 cm (material fara pret)	m3			158,854
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
358	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			84,502
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,302

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
359	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA30, h = 15 cm, pe acostament (mater. fara pret)	m3			228,27 ----- 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	520,00	134,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
		3.7. Drum de acces la sfarsit de pod				
360	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			1 996,80 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	780,00	1 996,80
361	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II	100 m3			390,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	520,00	390,00
362	TsC27B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3			384,80 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3700	520,00	384,80
363	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 541,99 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,19
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	826,80
364	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			122,849 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,849
365	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 541,992 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	715,192
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	826,80
366	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, conform SM EN 13285), in straturi h = 15 cm,	m3			682,731 ----- 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	142110220046763	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,196
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,365
367	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=15 cm	m3			768,63 ----- 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164663	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285	m3	0,2030	380,00	77,14
	141112220167263	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	520,00	134,16

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
368	DA10B	Strat rutier din material granulare, amestec de agregat natural, stabilizat cu ciment, C5/6, SM EN 14224-1 prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica, h=20 cm (executate in doua straturi 10+10cm)	m3			1 600,768 83,248
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,112
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	1421302200464	Material granular amestec de agregat natural, stabilizat cu ciment, C5/6, SM EN 14224-1	m3	1,0030	1 200,00	1 203,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	520,00	59,80
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	22,00	15,84
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	520,00	40,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	450,00	32,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	650,00	2,60
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	520,00	40,04
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 600,00	123,20
369	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,1 l/m2	t			14 135,879 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 595,879
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
370	D1133	Amenajarea stratului de baza din criblura anrobata de granit AB31,5, bitum 50/70, h = 8 cm cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1 620,981 19,866
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	94,60	19,866
	14221022055070 AB	Anrobat bituminos cu criblura AB31,5, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	1,0100	1 450,00	1 464,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	450,00	17,955
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	500,00	66,50
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	1 600,00	52,16
371	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			14 136,223 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 596,223
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
372	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22,4 cu bitum 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			266,232 5,676
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,676
	11110001000D22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	0,1410	1 700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	520,00	4,108
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	520,00	4,108
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 600,00	12,64
373	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			14 136,223 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 200,00	13 596,223
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 800,00	540,00
374	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica k=1,25	m2			272,99 5,913
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	5,913
	111100010001311 2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	0,0974	2 050,00	249,588
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	520,00	3,445
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	520,00	3,445
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 600,00	10,60
375	DE16B	Montarea bloc rigola B 1-20-50 cm, din beton armat cl. C35/45 XF4, XD3, XM1, greutate 0,24 t	buc			559,509 17,974
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	26661228006117	Element prefabricat din beton armat bloc rigola B	buc	1,0070	505,00	508,535

1	2	3	4	5	6	7
		1-20-50 cm, din beton armat cl. C35/45 XF4, XD3, XM1, greutate 0,24 t				
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
376	DII19	Fundatii monolite din beton cl. C25/30, XF2 la edificiile artificiale	m3			3 085,696
						301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	266310210000030 0	Beton cl. C25/30, XF2	m3	1,0200	2 303,00	2 349,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,462
377	DF24A	Semnalizarea rutiera cu indicatoare metalice, pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor	p.semnn			4 738,096
						2 507,846
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6500	94,60	345,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,8600	94,60	2 162,556
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	0,6000	2,80	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0180	250,00	4,50
	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,0100	25,00	0,25
	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	1,5200	840,00	1 276,80
	2875274204100	Bratara simpla1 cirje mari	buc	2,4000	11,00	26,40
	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	0,3600	12,00	4,32
	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,0440	25,00	1,10
	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,0800	880,00	70,40
	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	0,1600	880,00	140,80
	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	0,3200	880,00	281,60
	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	0,1600	880,00	140,80
	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,0800	880,00	70,40
378	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 599,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	780,00	1 599,00
379	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
						194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,876
380	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 31,5- 63, WA241, F2, LA30, h = 45 cm (material fara pret)	m3			158,854
						93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
381	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			84,502
						82,302
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,302
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
382	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA30, h = 15 cm, pe acostament (mater. fara pret)	m3			228,27
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	520,00	134,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	450,00	6,75
		3.8. Organizarea circulatiei rutiere				
383	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile - 1.1.1, latimea de 15 cm	m2			164,992

1	2	3	4	5	6	7
						44,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,948
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	105,00	76,65
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	40,00	14,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	60,00	6,84
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	480,00	23,04
384	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			1 058,414
						103,114
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,896
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1000	2 053,00	205,30
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	750,00	750,00
385	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 5.67, F51 (200x500)	buc			620,524
						41,624
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,812
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 5.67, F51 (200x500)	buc	1,0000	550,00	550,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,80	5,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
386	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 1.18.1, A9; (700)	buc			950,524
						41,624
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,812
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 1.18.1, A9; (700)	buc	1,0000	880,00	880,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,80	5,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
387	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 3.27.1, C29; (D 700)	buc			920,524
						41,624
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,812
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,812
	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 3.27.1, C29; (D 700)	buc	1,0000	850,00	850,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,80	5,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
388	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati 3.33, C35 (D 700)	buc			2 205,786
						62,436
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,3300	94,60	31,218
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3300	94,60	31,218
	26151073261058	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 3.33, C35 (D 700)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,80	16,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	3,0000	2,80	8,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,10	6,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0300	45,00	1,35
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0600	45,00	2,70
		3.9. Protectie suprafete (Conditii stramtorate de lucru, k=1,2 manopera, utilaje)				

1	2	3	4	5	6	7
389	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			135,089 ----- 135,089
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	135,089
390	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 850,394 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	600,00	858,265
	2952260003552	Buldozer pe semile 79 kW	h-ut	1,5900	520,00	992,129
391	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine 0-63 GA75), in straturi h = 10 cm,	m3			692,089 ----- 17,028
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	17,028
	142110220046763	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1,2200	520,00	634,40
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	22,00	1,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	16,848
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	17,035
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	5,238
392	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 40x50 cm.	m3			3 382,218 ----- 362,129
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	362,129
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	1,0200	2 487,00	2 536,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,393
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	290,956
393	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD1 la edificiile artificiale in pinten cu sectiunea de 21x50 cm.	m3			3 382,168 ----- 362,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	362,13
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	1,0200	2 487,00	2 536,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,346
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	290,953
394	DI130	Consolidarea suprafete pe acostament cu beton monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2			70 275,681 ----- 18 560,522
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	18 560,522
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	15,3000	2 487,00	39 192,779
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 200,00	802,609
	141112220166016	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	10,7000	750,00	8 265,761
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 368,261
395	DI131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k= -3	100m2			10 525,507 ----- 2 758,551
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 758,551
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	1,0200	2 487,00	7 610,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 200,00	156,377
396	DI126	Instalarea armaturii A240 betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			18 269,859 ----- 2 769,859
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 769,859
	27107035172014	Armatura A240	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
397	DI130	Consolidarea suprafete pe taluz cu beton monolit C30/37,XC4,XF4,XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta de granit sort 16-22,4, W241, F1, LA20, h=10 cm	100m2			70 276,368 ----- 18 560,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	18 560,52
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	15,3000	2 487,00	39 192,668
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 200,00	803,437
	141112220166016	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	10,7000	750,00	8 265,739

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 368,254
398	D1131 k=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k= -3	100m2			10 524,756
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 758,536
	2663102100000374	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	1,0200	2 487,00	7 610,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 200,00	156,00
399	D1126	Instalarea armaturii A240 betonului monolit pentru edificiile artificiale la drumuri	t			18 269,882
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 769,882
	27107035172014	Armatura A240	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
400	D1119	Fundatii monolite din beton C35/45,XF4,XD3,XM1 la edificiile artificiale in rigola	m3			3 699,498
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	362,128
	2663102100000452	Beton C35/45 ,XF4,XD3,XM1	m3	1,0200	2 798,00	2 853,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	290,961
401	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			84,33
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	16,46
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	61,74
402	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			35,953
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
403	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			13,20
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	0,00
404	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m			35,953
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	10,00	1,15
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
405	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			13,20
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	0,00
406	Material	Cherestea	m3			5 200,00
	2010102918804	Cherestea	m3	1,0000	5 200,00	0,00
407	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos Intre asfaltul carosabilului si suprafetele de beton (rigola, protectie suprafata si aripa zidului de garda)	m			35,953
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100	94,60	12,487
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	0,4300	13,20	5,676
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	50,00	1,40
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000	24,60	14,76
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de	kg	0,1150	10,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
		deseuri textile				
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	50,00	0,48
408	Pret	Diferenta de mastic bituminos (adaugator la norma de deviz DI08A) conform proiectului	kg			13,20
						0,00
	232032260022M	Mastic bituminos	kg	1,0000	13,20	13,20
409	DI129	Umpluturi cu piatra bruta CP90/250, WA0,5, CS80 pentru edificii artificiale la drumuri, in risberma	m3			972,086
						315,586
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	315,586
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	650,00	656,50
410	DI129	Umpluturi cu piatra bruta CP90/250, WA0,5, CS80 pentru edificii artificiale la drumuri (Consolidarea suprafetei fundului si malurilor albiei)	m3			972,086
						315,586
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	315,586
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	650,00	656,50
		3.10. Scara de serviciu				
411	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			112,574
						112,574
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	94,60	112,574
412	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			84,502
						82,302
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,302
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
413	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20, h = 10 cm	m3			1 021,354
						93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	141112220175216	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	1,1500	750,00	862,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
414	DI126	Instalarea armaturii A500C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			17 808,239
						2 308,239
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	94,60	2 308,239
	27107035172012	Armatura cl A500C	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
415	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			64,437
						18,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,974
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
416	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XC4,XF4,XD3,XM1 la edificiile artificiale in scari	m3			3 273,379
						301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	2663102100000376	Beton C30/37,XC4,XF4,XD3,XM1	m3	1,0200	2 487,00	2 536,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,465
417	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			115,803
						87,978
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	94,60	87,978
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	5 200,00	3,106
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	5 200,00	3,106

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0600	298,00	17,88
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	27,00	0,351
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	15,50	1,131
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	15,00	2,25
418	D1127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri	t			69 907,694
						2 970,439
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	2 970,439
	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	1,0000	65 000,00	66 937,255
		3.11. Casiu pe taluz				
419	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20, h = 10 cm	m3			1 021,354
						93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,654
	141112220175216	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	1,1500	750,00	862,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
420	DE16B	Montarea blocuri de bordura din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiun.25x20x50 cm, greutatea 0,06 t, B- 2-20-25	buc			202,024
						17,974
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	26661228006110	Element prefabricat din beton armat blocuri de bordura din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiun.25x20x50 cm, greutatea 0,06 t B- 2-20-25	buc	1,0070	150,00	151,05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
421	DE16B	Montarea blocuri de bordura din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiun.100x18x45 cm, greutatea 0,19 t, B- 5	buc			534,334
						17,974
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat blocuri de bordura din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiun.100x18x45 cm, greutatea 0,19 t B- 5	buc	1,0070	480,00	483,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
422	DE16B	Montarea blocuri casiu (jgheab) din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 52x25x54 cm, greutatea 0,06 t, JI-6	buc			504,124
						17,974
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	26661228006112	Element prefabricat din beton armat blocuri casiu (jgheab) din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 52x25x54 cm, greutatea 0,06 t JI-6	buc	1,0070	450,00	453,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
423	DE16B	Montarea blocuri pinten din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 51x25x80 cm, greutatea 0,21 t, B-9	buc			534,334
						17,974
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	94,60	17,974
	26661228006113	Element prefabricat din beton armat blocuri pinten din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 51x25x80 cm, greutatea 0,21 t B-9	buc	1,0070	480,00	483,36
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	550,00	33,00
424	DE16A	Montarea blocuri deflector din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 20x20x20 cm, gr. 0,01 t	buc			116,493
						28,38
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	94,60	28,38
	26661228006114	Element prefabricat din beton armat blocuri deflector din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 20x20x20 cm, gr. 0,01 t	buc	1,0070	87,50	88,112
425	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37, XC4, XF4, XD1 la edificile artificiale in casiu	m3			3 230,546
						301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,774
	266310210000037 3	Beton C30/37, XC4, XF4, XD1	m3	1,0200	2 445,00	2 493,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 200,00	192,411
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,461
		4. Reparatia grinzilor depozitate				

1	2	3	4	5	6	7
426	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			122,85 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,85
427	DI134	Executie Imbracaminte din piatra sparta, sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30, h=15 cm (fara pret, de la demolari)	100m2			2 994,024 467,324
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,324
	11202062010361	Sapura	m3	1,0000	202,00	202,00
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	22,00	66,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	520,00	134,16
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	500,00	1 355,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	450,00	186,30
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	490,00	51,94
428	PG07A2	Ursi si subursi la poduri si esafodaje din grinzi de stejar	m3			5 848,268 542,058
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,7300	94,60	542,058
	2010102913512	Grinda stejar gr=120mm lat=150 lung=4,00m S8689	m3	1,0100	5 200,00	5 252,00
	2874115827712	Surub cap hexagonal M 16 x 600	kg	18,0700	3,00	54,21
429	DC04B k=0,5 man. ut.	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (k=0,5 pentru manopera si utilaj)	m			71,297 13,717
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	13,717
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,25
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	350,00	51,45
430	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat (Demolare partiala a placilor grinzilor din beton armat)	m3			1 569,84 690,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	94,60	132,44
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	558,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,7480	45,00	168,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	380,00	710,60
431	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 molozului de la desfaceri)	100 m3			1 755,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	780,00	1 755,00
432	TsI51C10 k=2.29	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 75 km	t			145,754 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	145,754
433	PD09C	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor de otel-beton, avind diametrul de pina la 18-22 mm	100 buc			380,746 365,156
	7112020030100	Specialist	h-om	3,8600	94,60	365,156
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3800	18,00	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	25,00	8,75
434	TrI1AF08A6	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 3	t			104,06 104,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	94,60	104,06
435	TsI51C10 k=2.29	Transportarea deseuri cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 75 km	t			145,69 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	480,00	145,69
436	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara	m3			909,705

1	2	3	4	5	6	7
		exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare beton degradat, slab si fisurat pe suprafata grinzilor din beton armat)				558,14
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	558,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,4960	45,00	67,321
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7480	380,00	284,244
437	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			225,442 84,194
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	94,60	35,002
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	94,60	49,192
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	1 250,00	15,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	5 000,00	16,538
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	5,00	33,50
	2952270003000.	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	290,00	75,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	45,00	0,81
438	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de beton, cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			85,916 34,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	94,60	15,136
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	94,60	18,92
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	1 250,00	5,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	5 000,00	5,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	5,00	11,70
	2952270003000.	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	290,00	29,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	45,00	0,36
439	DI141A	Curatirea suprafetelor de beton a suprastructurii prin suflare cu compresor manual	m2			6,98 4,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	45,00	2,25
440	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika MonoTop-910N Consum: 1,5 kg/m2	m2			102,63 42,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	94,60	42,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	24135273451361	Sika MonoTop-910N	kg	1,5000	39,80	59,70
441	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612 in grosime medie de 2 cm (consum 38 kg/m2)	m2			1 766,377 104,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	94,60	85,14
	2651122100402m	Mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612	kg	38,0000	39,80	1 542,648
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	22,00	0,269
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	175,00	31,50
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	50,00	9,00
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	50,00	9,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	380,00	68,40
442	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena	m2			30,216 19,866
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2100	94,60	19,866
	2521306716778	Folie polietilena 100mk	m2	1,1500	9,00	10,35
443	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg			17,592 1,892
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	94,60	1,892
	2710602001004	Otel beton A500C	kg	1,0000	15,50	15,50

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20

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. Chiria utilajului provizoriu				
1	Calcul	Chiria schelelor modulare PERI UP Flex (set. 3,195 t x 8 luni x 168 ore = 4294,08 t*h)	t*h			32,00 0,00
	PERI Romania SRL	Chiria Schelelor modulare PERI UP Flex	t*h	1,0000	32,00	32,00
2	Calcul	Chirie elemente metalice provizorii MIK (set. 3,18 t x 6 luni x 168 ore = 3205,44 t*h)	t*h			32,00 0,00
	SA Drumuri	Chirie elemente metalice provizorii MIK	t*h	1,0000	32,00	32,00
3	Calcul	Chirie semafor mobil (set. 2 x 6 luni x 168 ore = 2016 h*t)	h-ut			16,54 0,00
	Arenda semafor	Semafor mobil	h-ut	1,0000	16,54	16,54

Lucrări de reparație capitală a podului de soșea poziționat pe drumul public R22 Telenești-Ratuș-R6, km 11

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 34 443 689,27 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	6141120000000	Sablator	h-om	45,78	94,60	4 330,788
2.	7111020030200	Miner	h-om	2 235,98376	94,60	211 524,066
3.	7112020030100	Specialist	h-om	623,75424	94,60	59 007,147
4.	7122050013400	Zidar	h-om	83,70	94,60	7 918,02
5.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	18,12	94,60	1 714,152
6.	7123010010200	Betonist	h-om	6 797,1512	94,60	643 010,504
7.	7123011000200	Betonist	h-om	733,4304	94,60	69 382,515
8.	71230110200	Betonist	h-om	255,57336	94,60	24 177,244
9.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2 108,66	94,60	199 479,237
10.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4 682,446	94,60	442 959,391
11.	7124010010700	Dulgher	h-om	81,81416	94,60	7 739,612

12.	71240100107001	Dulgher	h-om	703,63272	94,60	66 563,654
13.	7129020012800	Pavator	h-om	495,4168	94,60	46 866,428
14.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	417,56016	94,60	39 501,195
15.	7129040010110	Asfaltator	h-om	488,05063	94,60	46 169,597
16.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	321,2748	94,60	30 392,595
17.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	163,275	94,60	15 445,815
18.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	20,592	94,60	1 948,003
19.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	95,8368	94,60	9 066,161
20.	7136080025000	Montator conducte	h-om	147,69018	94,60	13 971,493
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 151,8636 8	94,60	108 966,307
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,12492	94,60	863,216
23.	7212030022700	Sudor	h-om	475,76348	94,60	45 007,218
24.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2 324,9395 2	94,60	219 939,287
25.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	624,0753	94,60	59 037,524
26.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	669,636	94,60	63 347,565
27.	7422010060100	Timplar	h-om	17,28	94,60	1 634,688
28.	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	1,14936	94,60	108,733
29.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	984,95989	94,60	93 177,214
30.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	208,81968	94,60	19 754,344
31.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	315,20208	94,60	29 818,119
32.	9310060019930	Muncitor	h-om	7 214,5564 8	94,60	682 497,039
		Total manopera				3 265 318,7 8

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	59,38	100,00	5 938,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	44,16	5,00	220,80
3.	11110001000131 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	62,03844	1 860,00	115 391,424
4.	11110001000131 12	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16	t	227,86974	2 050,00	467 133,09
5.	11110001000D2 2	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	365,77656	1 700,00	621 820,22
6.	11202062010361	Savura	m3	15,00	202,00	3 030,00
7.	11202062010361 0	Calcar concasat (savura), sort 0-4 mm	m3	2 400,00	210,00	504 000,00
8.	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	105,317	10,00	1 053,17
9.	1234567890112	Aparat de reazem din cauciuc armat, dimensi. 40x20x7,4 cm, greut. 18 kg	buc	56,00	3 000,00	168 000,00
10.	1234567890113	Aparat de reazem din cauciuc armat, dimensi. 25x20x4,1 cm, greut. 9 kg	buc	16,00	1 500,00	24 000,00
11.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	324,4625	650,00	210 900,625
12.	14111222016452 2	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	8,75	438,00	3 832,50
13.	14111222016461 6	Piatra sparta sort 16-22,4, WA241, F1, LA30	m3	70,66227	400,00	28 264,88
14.	14111222016461 7	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	4,08436	750,00	3 063,30
15.	14111222016466 3	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285	m3	51,56606	380,00	19 595,118
16.	14111222016466 4	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285 fara pret	m3	64,449	0,00	0,00
17.	14111222016601 6	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	41,56019	750,00	31 170,15
18.	14111222016612 2	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	165,375	438,00	72 434,25
19.	14111222016723 1	Piatra sparta sort 31,5 - 63, WA241, F1, LA20	m3	24,52628	750,00	18 394,725
20.	14111222016723 2	Piatra sparta sort 31,5 - 63, WA241, F1, LA30	m3	424,32171	450,00	190 944,765

21.	141112220167263	Piatra sparta sort 0-63, LA30, conform SM EN 13285	m3	309,65038	380,00	117 667,152
22.	1411122201752	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	0,192	450,00	86,40
23.	1411122201752122	Piatra sparta sort 22,4-31,5, WA241, F2, MDE25, LA30	m3	18,139	438,00	7 944,882
24.	141112220175216	Piatra sparta sort 16 - 22,4, WA241, F1, LA20	m3	31,303	750,00	23 477,25
25.	14111222017521663	Piatra sparta sort 16-22,4, 31,5-63, WA241, F1, LA20	m3	67,6315	800,00	54 105,20
26.	141112220175248	Piatra sparta sort 4-8, WA241, F1, LA20	m3	0,92	750,00	690,00
27.	142110220046763	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 63 GA75 (PGS)	m3	1 160,708	520,00	603 568,16
28.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,164	520,00	19 845,28
29.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,926	1 250,00	1 157,50
30.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	2,53385	520,00	1 317,628
31.	1421302200464	Material granular amestec de agregat natural, stabilizat cu ciment, C5/6, SM EN 14224-1	m3	326,5768	1 200,00	391 892,16
32.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	41,7172	502,00	20 942,034
33.	14221022055070AB	Anrobat bituminos cu criblura AB31,5, bitum 50/70, conform SM EN 13108:2016	t	254,8937	1 450,00	369 595,865
34.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,2779	5,00	26,389
35.	1711317323525	Plasa din fibre de sticla 100x100	m2	1,08	150,00	162,00
36.	1714227322100	Cilti de cinipa sort 3	kg	124,20	40,00	4 968,00
37.	171422732210G	Ermetic marca U-30, Y-31	kg	16,20	70,00	1 134,00
38.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,764	5 200,00	3 972,80
39.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,01159	5 200,00	60,32
40.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	6,25951	5 200,00	32 549,92
41.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,01159	5 200,00	60,32
42.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	3,26	5 200,00	16 952,00
43.	2010102913512	Grinda stejar gr=120mm lat=150 lung=4,00m S8689	m3	4,2824	5 200,00	22 268,48
44.	2010102917673	Dulap fag lung tivita cls C gr=50-80 mm lung=1,8-4 m S8689	m3	0,47572	5 200,00	2 474,16
45.	2010102918804	Cherestea	m3	1,464	5 200,00	7 612,80
46.	2010322956019	Traverse norm fag impr ct I tip A2 L 2,5 m g 15 x 25 cm S 330	buc	44,38	500,00	22 190,00
47.	2010322958902	Traverse norm vechi	buc	6,5344	1 000,00	6 534,40
48.	2020142961102	Blocuri din beton armat prefabricat Stilpi ST	m3	14,72	37 228,00	547 996,16
49.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,3293	298,00	396,132
50.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	581,03	5,00	2 905,15
51.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,28807	5 000,00	1 440,50
52.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,776	25,00	119,40
53.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	444,3961	24,30	10 798,825
54.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	549,48	24,60	13 517,208
55.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	24,84	50,00	1 242,00
56.	2320166200676	White spirit	kg	45,1844	50,00	2 259,22
57.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	11,4756	24,30	278,857
58.	2320187315789	Decofrol	kg	31,248	15,00	468,72
59.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	197,16165	18,00	3 548,911
60.	2320316202533	Mastic de grafit	kg	0,08	25,00	2,00
61.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	210,3401	44,00	9 254,964
62.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,06926	13 200,00	14 113,44
63.	23203226000401	Bitum	t	5,10571	13 200,00	67 395,24
64.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	79,26	105,00	8 322,30
65.	232032260022M	Mastic bituminos	kg	369,513	13,20	4 877,571
66.	2321.	Dispozitiv pentru rosturile de dilatare Algaflex T100	m	23,00	16 800,00	386 400,00

67.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	52,3488	18,00	942,278
68.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	310,80	15,50	4 817,40
69.	2413527345136	Silicat de sodiu solutie tip SD S 2902	kg	2,00928	25,00	50,233
70.	24135273451361	Sika MonoTop-910N	kg	139,50	39,80	5 552,10
71.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	48,1152	25,00	1 202,88
72.	24301161001001	Sikagard-703W	kg	353,34	362,00	127 909,08
73.	24301161001002	Sikagard-680S	kg	706,68	350,00	247 338,00
74.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	9,4095	250,00	2 352,375
75.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	153,0956	105,00	16 075,038
76.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	38,6896	85,00	3 288,616
77.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	73,402	40,00	2 936,08
78.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	6,6816	35,00	233,856
79.	2462106110354	Clei epoxidic	kg	224,00	400,00	89 600,00
80.	2462106110376	Clei epoxidic	kg	38,60	400,00	15 440,00
81.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	31,46808	60,00	1 888,086
82.	2513730000011	Piesa din fonta turnata pt guri de scurgere la poduri	kg	858,00	36,00	30 888,00
83.	25212167201600	Teava din material plastic pentru canalizare d=40 mm	m	44,712	76,00	3 398,112
84.	25212167201601	Teava din material plastic pentru canalizare d=160 mm	m	111,24	251,90	28 021,356
85.	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare d=21 mm	m	49,68	38,00	1 887,84
86.	2521306716778	Folie polietilena 100mk	m2	894,125	9,00	8 047,125
87.	2523116716133	Covor p.v.c f.sup.tip A gros.2 lat = 1500 mm impr	m2	2,88	12,00	34,56
88.	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (ramificatie 45* PVC DN160x160)	buc	16,00	85,00	1 360,00
89.	2523156721015.	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare (ramificatie 90* PVC DN160x160)	buc	4,00	88,00	352,00
90.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare cot 45* PVC DN160	buc	20,00	88,00	1 760,00
91.	2615107326090	Indicator circul. tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8a	buc	0,64	880,00	563,20
92.	2615107326098	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 mm f 8b	buc	0,64	880,00	563,20
93.	26151073261050	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 2000x2000	buc	2,00	12 200,00	24 400,00
94.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 5.67, F51 (200x500)	buc	2,00	550,00	1 100,00
95.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 1.18.1, A9; (700)	buc	1,00	880,00	880,00
96.	26151073261053	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 3.27.1, C29; (D 700)	buc	3,00	850,00	2 550,00
97.	26151073261054	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial T1.8 (700); T1.9 (700); C1 (D 700); D5 (D 700); T2..1 (D 700); T3.1 (D 700); T3.2 (D 700); T3.3 (D 700)	buc	25,00	920,00	23 000,00
98.	26151073261055	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial T4.1 (1200x1500)	buc	2,00	6 100,00	12 200,00
99.	26151073261056	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial T6.1 (1200x1800)	buc	2,00	7 300,00	14 600,00
100.	26151073261057	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial T7.4 (330x2000)	buc	2,00	2 200,00	4 400,00
101.	26151073261058	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 3.33, C35 (D 700)	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
102.	2615107326110	Indicator circular tbl.ol+fol.r. triunghi l=700 f 8 c	buc	0,64	880,00	563,20

103.	2615107326111	Indicator circular tbl.ol+fol.r.triunghi l=700 mm f 21	buc	0,64	880,00	563,20
104.	2615107326120	Indicator circul. tbl.ol.+fol.r.patrat l=600 mm f36	buc	1,28	880,00	1 126,40
105.	2615107326121	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 63a	buc	2,56	880,00	2 252,80
106.	2615107326122	Indic.circul.tbl.ol+fol.r. cerc d=600 mm f 66a	buc	1,28	880,00	1 126,40
107.	2615107326123	Indic.circul.tbl.ol+fol.r cerc d= 600 mm f70	buc	0,64	880,00	563,20
108.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	202,00	2,70	545,40
109.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	738,65	2,70	1 994,355
110.	2651122100402 m	Mortar pe baza de ciment, mdificat cu polimeri de tip Sika MonoTop-612	kg	3 604,68	39,80	143 466,264
111.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,74	0,50	8,37
112.	2661126402020	Stilp pt. placi indicatoare din teava otel d=50	buc	12,16	840,00	10 214,40
113.	2663102100000	Beton C16/20	m3	7,09278	2 053,00	14 561,518
114.	26631021000002 00	Beton C16/20, XF1	m3	0,40	2 053,00	821,20
115.	26631021000003 00	Beton cl. C25/30, XF2	m3	13,668	2 303,00	31 477,404
116.	26631021000003 71	Beton C30/37,XC4,XF4	m3	1,6128	2 445,00	3 943,296
117.	26631021000003 72	Beton C30/37XC4,XF1,XA1	m3	247,7664	2 445,00	605 788,848
118.	26631021000003 73	Beton C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	214,20232	2 445,00	523 724,868
119.	26631021000003 74	Beton C30/37,XC4,XF4,XM1	m3	63,31568	2 487,00	157 466,146
120.	26631021000003 76	Beton C30/37,XC4,XF4,XD3,XM1	m3	5,304	2 487,00	13 191,048
121.	26631021000004 51	Beton C35/45, XC4,XF4,XD3,XM1	m3	27,7472	2 798,00	77 636,666
122.	26631021000004 52	Beton C35/45 ,XF4,XD3,XM1	m3	4,2636	2 798,00	11 929,553
123.	26661228005112	Elemente pentru poduri din beton armat (grinzi din beton armat pretensionat cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1500x80x80 cm, masa 13,20 t	buc	14,098	142 780,00	2 012 912,44
124.	26661228005113	Elemente pentru poduri din beton armat (grinzi din beton armat pretensionat cl. C50/60,XC4,XF4,XD3 dim. 1200x80x80 cm, greutate 10,55 t)	buc	14,098	117 250,00	1 652 990,50
125.	26661228005114	Elemente pentru poduri din beton armat (predale din beton armat cl. C30/37, XC4,XF4,XD2, dim. 1030x150x6 cm, gr. 0,243 t)	buc	217,512	1 500,00	326 268,00
126.	26661228005116	Elemente pentru poduri din beton armat (placil din beton armat, cl. C30/37,XC4,XF4,XM1, dim. 100x100x17 cm, gr.0,44 t)	buc	7,049	1 850,00	13 040,65
127.	26661228005117	Elemente pentru poduri din beton armat (longrina din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 450x63x50 cm, gr. 3,40t)	buc	4,028	15 700,00	63 239,60
128.	26661228005119	Elemente pentru poduri din beton armat (placii din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x98x25 cm, gr. 2,40 t)	buc	8,056	11 687,00	94 150,472
129.	26661228005120	Elemente pentru poduri din beton armat (placii din beton armat cl. C30/37,XC4,XF4, dim. 400x124x25 cm, gr. 3,06 t)	buc	8,056	14 800,00	119 228,80
130.	26661228005613	Tuburi din beton armat dreptunghiulare, ZP-13-100, gr. 4,43 t	m3	38,94	10 200,00	397 188,00
131.	26661228005614	Tuburi din beton armat dreptunghiulare, ZP-36, greut. 5,48 t	m3	8,76	10 500,00	91 980,00
132.	26661228005641	Capatul podetului tubular, aripilor din beton armat, ST-1, greutate 3,80 t	m3	6,2624	7 200,00	45 089,28
133.	26661228005642	Capatul podetului tubular, aripilor din beton armat, ST-3, greutate 2,83 t	m3	4,6556	7 200,00	33 520,32
134.	26661228006110	Element prefabricat din beton armat blocuri de bordura din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4,	buc	40,28	150,00	6 042,00

		XD1, dimensiun.25x20x50 cm, greutatea 0,06 t Б-2-20-25				
135.	26661228006111	Element prefabricat din beton armat blocuri de bordura din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiun.100x18x45 cm, greutatea 0,19 t Б-5	buc	98,686	480,00	47 369,28
136.	26661228006112	Element prefabricat din beton armat blocuri casiu (jgheab) din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 52x25x54 cm, greutatea 0,06 t JI-6	buc	125,875	450,00	56 643,75
137.	26661228006113	Element prefabricat din beton armat blocuri pinten din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 51x25x80 cm, greutatea 0,21 t Б-9	buc	10,07	480,00	4 833,60
138.	26661228006114	Element prefabricat din beton armat blocuri deflector din beton armat cl. C30/37, XC4, XF4, XD1, dimensiunile 20x20x20 cm, gr. 0,01 t	buc	10,07	87,50	881,125
139.	26661228006117	Element prefabricat din beton armat bloc rigola B 1-20-50 cm, din beton armat cl. C35/45 XF4, XD3, XM1, greutate 0,24 t	buc	269,876	505,00	136 287,38
140.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,2964	1 500,00	12 444,60
141.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,30323	450,00	136,44
142.	2682132600401	Folie reflectorizanta import	m2	0,352	25,00	8,80
143.	2682132600470	Membrane bituminoase (DERBIGUM GC sau МoCT C)	m2	755,78632	240,00	181 388,712
144.	2682132600489	Pinza bit.cu str.acoperire PA 55 95 cm S 1046	m2	12,096	25,00	302,40
145.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	74,47518	25,00	1 861,88
146.	2682162204818	Mozaic din piatra alba saci g = 0,5 x 1,0 mm	kg	60,06	0,50	30,03
147.	26821626063373	Silicon sikasil WS-295 FPS	kg	1,02	50,00	51,00
148.	2710403607011	Tabla groasa 15 x 1800 OL37-In SR EN 10029	kg	410,30	55,00	22 566,50
149.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	799,4799	15,50	12 391,938
150.	2710602001002	Otel beton A240	kg	20,00	15,50	310,00
151.	2710602001003	Otel beton A240 / A500C	kg	15 161,00	15,50	234 995,50
152.	27106020010031	Otel beton A240 / A500C	kg	20 343,00	22,05	448 502,121
153.	2710602001004	Otel beton A500C	kg	310,00	15,50	4 805,00
154.	27107035172012	Armatura cl A500C	t	16,97002	15 500,00	263 035,00
155.	27107035172013	Armatura cl A240 / A500C	t	2,43202	15 500,00	37 696,00
156.	27107035172014	Armatura A240	t	0,868	15 500,00	13 454,00
157.	27321036462291	Tabla striata de aluminiu	kg	11,832	45,00	532,44
158.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	29,44	20,00	588,80
159.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	308,39988	42,00	12 952,796
160.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	257,055	20,00	5 141,10
161.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 944,00	45,00	132 480,00
162.	28111063012002	Elemente metalice la schele	t	0,5888	25 000,00	14 720,00
163.	28111063013001	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	t	4,88941	65 000,00	317 811,00
164.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	52,00	750,00	39 000,00
165.	2811106501502	Traversa din lemn de conifere neinbibata pentru calea ferata, tip III	buc	13,248	500,00	6 624,00
166.	2811236309000	Dorn ol pt, pentru tabliere metalice	kg	12,252	25,00	306,30
167.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,054	25,00	1,35
168.	2873122000751	Piese forjate	kg	410,34375	45,00	18 465,466
169.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,72	42,00	618,24
170.	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	203,43	42,00	8 544,06
171.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	93,80	2,80	262,64
172.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	178,00	2,80	498,40
173.	2874115820422	Surub cap hexagonal M 20x60	kg	0,2988	45,00	13,446
174.	2874115824000	Surub cap patrat M 20 x 240	buc	18,333	0,80	14,666

175.	2874115825144	Surub cap patrat L 20 x 24	buc	134,772	4,30	579,52
176.	2874115827712	Surub cap hexagonal M 16 x 600	kg	76,6168	3,00	229,85
177.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	89,00	2,50	222,50
178.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,78	45,00	80,10
179.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,89	45,00	40,05
180.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	178,00	1,10	195,80
181.	2874136313300	Diblu din metal	buc	72,00	1,50	108,00
182.	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	0,4932	27,00	13,316
183.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,25116	27,00	6,782
184.	2875274204100	Bratara simpla cirje mari	buc	19,20	11,00	211,20
185.	2875274204148	Sistem de fixare "INKA" a tevii d-160mm	buc	100,00	45,00	4 500,00
186.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	63,20676	15,50	979,705
187.	2875276311633	Piesa metal. prel. partial in gusee-platb-prof	kg	1,9224	22,00	42,293
188.	28752773010010	Complect de parapet metalic tip H2W3	m	144,00	1 580,00	227 520,00
189.	28752773010012	Complect de parapet metalic tip H1W3	m	364,00	850,00	309 400,00
190.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,552	4,00	94,208
191.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,6601	1 400,00	2 324,14
192.	40290501	Mortar de ciment M20	m3	2,84938	1 400,00	3 989,16
193.	4100116202806	Apa	m3	708,6883	22,00	15 591,143
194.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,07422	22,00	67,633
195.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,06279	22,00	1,382
196.	4100126202818	Apa	m3	21,7166	22,00	477,765
197.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	14,3436	85,00	1 219,206
198.	81184372	Beton cl. C30/37,XC4,XF4,XD1	m3	80,5086	2 445,00	196 843,527
		Total materiale de constructii				15 241 431,77

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,8556	380,00	325,128
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	119,826	800,00	95 860,80
3.	2410520006754	Automacara 15 - 19,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	39,05856	900,00	35 152,74
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,25384	150,00	7 538,07
5.	2811230007602	Surubelnita electrica	h-ut	97,3056	35,00	3 405,696
6.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	83,3788	45,00	3 752,046
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	60,22524	380,00	22 885,538
8.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	354,13464	380,00	134 571,148
9.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	4,284	380,00	1 627,92
10.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	75,1092	45,00	3 379,914
11.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,2968	45,00	103,356
12.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,3146	45,00	104,157
13.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,3588	45,00	16,146
14.	29221400067401	Macara pe senile 10 T	h-ut	21,504	550,00	11 827,20
15.	2922140006742	Macara pe senile 20-29,9 TF	h-ut	36,08256	900,00	32 474,34
16.	2922140007000	Macara	h-ut	237,13835	550,00	130 426,065
17.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	11,06995	480,00	5 313,552
18.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	36,43606	2 250,00	81 981,225
19.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	30,04368	50,00	1 502,185
20.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,53936	1 800,00	2 770,92
21.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	117,61711	650,00	76 451,115
22.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	64,61295	520,00	33 598,76
23.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	25,0712	520,00	13 037,024
24.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	225,70378	520,00	117 365,976
25.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	78,95771	500,00	39 478,85
26.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	33,33076	450,00	14 998,86
27.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	29,74062	520,00	15 465,112
28.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	90,10661	600,00	54 064,02

29.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	25,0712	1 600,00	40 113,92
30.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	47,58487	1 600,00	76 136,00
31.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	242,08884	780,00	188 829,186
32.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,1845	820,00	151,29
33.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	12,64091	200,00	2 528,18
34.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	117,01561	520,00	60 848,112
35.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	146,14857	520,00	75 997,272
36.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	485,952	35,00	17 008,32
37.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	10,08	35,00	352,80
38.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	933,52466	25,00	23 338,117
39.	2952270003000.	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	22,89	290,00	6 638,10
40.	2952270003321	Electropompa multietaj. de inalta pres. lucru subter. 8,1-20 kw	h-ut	371,25144	350,00	129 937,99
41.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	16,74	175,00	2 929,50
42.	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	37,29449	1 600,00	59 671,20
43.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	671,93651	45,00	30 237,145
44.	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	16,74	50,00	837,00
45.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,21528	10,00	2,153
46.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	16,74	50,00	837,00
47.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	221,84815	81,00	17 969,696
48.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	4,284	420,00	1 799,28
49.	2952270003723	Centrala electrica mobila	h-ut	97,3056	50,00	4 865,28
50.	2952270003729	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actiaonata cu motor termic	h-ut	0,2424	50,00	12,12
51.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6732	50,00	33,66
52.	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	2,79	50,00	139,50
53.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	19,992	100,00	1 999,20
54.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	2,0928	100,00	209,28
55.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	8,79168	50,00	439,58
56.	2952270004138	Malaxor mecanic de asfalt de 300-1000 l	h-ut	0,03888	50,00	1,945
57.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	359,33856	350,00	125 768,51
58.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	1,7755	490,00	869,995
59.	2952271002910	Instalatie de forat hidraulica cu circ inversa FA 12,5	h-ut	370,80216	1 100,00	407 882,42
60.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	12,64091	580,00	7 331,722
61.	3110500003005	Convertizor de sudura 15-28 kw	h-ut	103,50518	300,00	31 051,56
62.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	102,99163	550,00	56 645,38
63.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,46	550,00	17 853,00
64.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	207,87312	550,00	114 330,205
65.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	226,56096	700,00	158 592,63
66.	3410520006737	Macara pe pneuri 100 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	374,976	2 220,00	832 446,72
67.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	12,9024	470,00	6 064,128
68.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 224,76854	480,00	587 888,928
69.	3410540000007.	Autotreiler-40t	h-ut	25,50931	1 700,00	43 365,98
70.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	127,70768	450,00	57 468,555

		Total utilaje de construcții				4 130 900,4 1
--	--	-------------------------------------	--	--	--	--------------------------

Прямые затраты	Lei	22 637 650,9 6
Inclusiv salariul	100,00 %	3 265 318,78
Fondul de asigurarea sociala	24,00 %	783 676,51
Cheltuieli directe	100,00 +	23 421 327,4 7
Cheltuieli de regie	14,50 %	3 396 092,48
Total	100,00 +	26 817 419,9 5
Beneficiu de deviz	6,00 %	1 609 045,20

Total deviz:

28 426 465,15

№ 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 № :				
		Total manopera				0

Materiale:

1.	Arenda semafor	Semafor mobil	h-ut	2 016,00	16,54	33 344,64
2.	PERI Romania SRL	Chiria Schelelor modulare PERI UP Flex	t*h	4 294,08	32,00	137 410,56
3.	SA Drumuri	Chirie elemente metalice provizorii MIK	t*h	3 205,44	32,00	102 574,08
		Total materiale de construcții				273 329,28
		Total utilaje de construcții				0

Прямые затраты	Lei	273 329,28
Cheltuieli de depozitare	1,20 %	3 279,96
Total		276 609,24
TOTAL		28 703 074,39
TVA 20%		5 740 614,88

TOTAL

34 443 689,27