

**Obiect Lucrari de constructie-montaj pentru
reparatia capitala a sectorului de drum din s.
Palanca, com. Hirjauca.**

Investitor 000

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari				
		2. Lucrari terasament (Conditii restrinse K 1,2)				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (sAPATURA PAMINTULUI DRUMULUI)	100 m3			974,96 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	625,00	974,961
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	12,250
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			268,89 36,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	36,291
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,0040	435,00	1,745
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,99	230,849
4	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea pamintului din depozit pentru asternerea in spatele bordurii)	100 m3			974,93 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	625,00	974,912
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	12,248
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Consolidarea cu pamint in spatele bordurii)	m3			31,25 31,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	31,249
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 948,91 889,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	889,099
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	1 059,806
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren	100m2			187,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. III (Platforma drumului)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	187,200
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 332,09 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	550,00	786,761
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	480,99	917,648
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	438,79	627,678
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentruexecutarea santurilor laterale)	100 m3			975,02 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	625,00	975,018
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	12,249
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			263,11 30,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,254
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,0040	435,00	1,876
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,99	230,986
13	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I (Incarcarea pamintului vegetal)	100 m3			854,70 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1400	625,00	854,701
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,25 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	12,250
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			31,25 31,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	31,248
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			844,71 844,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,00	844,713
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			644,17 524,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,00	524,172
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,000
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			243,67 66,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,00	66,521
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	350,00	162,151
		3. Montarea si demontarea pietrei de bordura				
19	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demontarea bordurilor diferite asezate pe fundatie din beton)	m			26,88 26,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,00	26,880
20	TrI1AA02C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			37,81 37,81

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	84,00	37,815
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	10,282
22	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			33,59 33,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	84,00	33,593
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			647,91 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,159
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,999
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100.30.15 cm, pe fundatie de beton C16/20XF2	m			312,79 57,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,00	14,280
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,00	42,840
	2663102100001	Beton clasa.C16/20XF2	m3	0,0530	1 650,00	87,450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	325,00	3,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	26661228002814	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	155,00	155,775
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 50.30.15 cm, pe fundatie de beton C16/20XF2	m			237,41 57,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,00	14,280
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,00	42,840
	2663102100001	Beton clasa.C16/20XF2	m3	0,0530	1 650,00	87,450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	325,00	3,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,090
	26661228002824	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 500 x 300 x 150	m	1,0050	80,00	80,400
		4. Amenajarea si constructia sistemului rutier (Conditii restrinse K-1,2)				
26	DH02B	Scarificarea usoara a impietriirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			79,19 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	500,00	79,194
27	DH03A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite, executate macanic, cu autogreder	100m2			37,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0630	500,00	37,799
28	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant LA30 fr.0-31,5 conform SMSREN 13242+A1:2010 h-0,1m	m3			571,53 15,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	15,119
	14211022004671	Amestec de Balast optimal 0-31,5 mm	m3	1,2000	435,00	522,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	12,959
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	498,62	16,334
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	4,072
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optilal LA30 fr.0-63 mm conform SMSREN 13242+A1:2010 h - 0,14 m)	m3			580,23 15,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	15,120
	14211022004672	Amestec de Balast optimal 0-63 mm	m3	1,2200	435,00	530,699
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	12,959
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	498,62	16,332
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	4,074
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant	m3			580,25

1	2	3	4	5	6	7
		LA30 fr.0-31,5 conform SMSREN 13242+A1:2010 h-0,06 m				15,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	15,119
	14211022004671	Amestec de Balast optimal 0-31,5 mm	m3	1,2200	435,00	530,703
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	12,961
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	498,62	16,338
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	4,076
31	DA20A	Amenajarea fundației și îmbrăcăminte rutieră a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (Strat din beton cilindr RCC CU CLASA DE REZISTENȚĂ LA PRESIUNE C30/37 conform CP D.02.01.-2023 H- 0,16 m cu normă de consum 160 m3/1000 m2)	1000 m2			354 625,20 4 262,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	84,00	4 262,868
	2663102100008	Beton rutier RCC	m3	160,0000	2 100,00	341 040,376
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,2800	500,00	1 968,218
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	370,00	1 771,495
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	540,00	5 320,233
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	370,00	262,014
32	DC04B	Tăierea cu mașină cu discuri diamantate a roșturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			73,22 29,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	29,232
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	300,00	1,049
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Mașină de tăiat roșturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	42,336
33	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea roșturilor cu mastic bituminos: Masticul bituminos din normă de exclus	m			44,21 11,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,00	11,088
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	350,00	7,979
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	200,00	4,080
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400	438,79	21,062
34	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă LA30 fr.0-31.5 conform SM SR EN 13242+A1 H- 0,10 m	m2			65,71 3,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,00	3,195
	141112220166091	Piatră spartă LA30 0-31,5 mm	m3	0,1260	435,00	54,810
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,105
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	2,108
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,407
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	370,00	4,884
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	370,00	0,199
		5. Construcția drumului lateral. Demolarea stratului rutier existent				
35	DI118	Decaparea mecanizată a îmbrăcăminte din piatră spartă și ramăsite de beton asfaltic	m3			36,24 12,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,00	12,011
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,944
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,219
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	438,79	6,064
36	TsC04F1	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II ÎNCARCAREA MATERIALULUI DEMOLAT	100 m3			811,67 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	625,00	811,632
37	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t			10,20 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0232	440,00	10,204
38	TsC04F1	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de	100 m3			812,47

1	2	3	4	5	6	7
		0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Sapatura patului drumului lateral				0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	625,00	812,475
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,21
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	10,208
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			224,42
						30,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,243
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,0040	435,00	1,742
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,99	192,435
41	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea pamintului pentru executarea acostamentelor rambliate	100 m3			807,80
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	625,00	807,927
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	10,195
43	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Ramblierea acostamentelor	m3			26,04
						26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
44	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 624,88
						741,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	741,659
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,171
		6. Amenajarea sistemului rutier				
45	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant LA30 fr.0-31,5 conform SMSREN 13242+A1:2010 h-0,1m	m3			563,46
						12,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,600
	14211022004671	Amestec de Balast optimal 0-31,5 mm	m3	1,2000	435,00	522,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,798
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	498,62	13,610
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,397
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optilal LA30 fr.0-63 mm conform SMSREN 13242+A1:2010 h - 0,20 m)	m3			572,15
						12,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,600
	14211022004672	Amestec de Balast optimal 0-63 mm	m3	1,2200	435,00	530,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,798
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	498,62	13,610
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,396
47	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (Strat din beton cilindrat RCC CU CLASA DE REZISTENTA LA PRESIUNE C30/37 conform CP	1000 m2			352 359,39
						3 552,44

1	2	3	4	5	6	7
		D.02.01.-2023 H- 0,16 m cu norma de consum 160 m3/1000 m2)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,2900	84,00	3 552,443
	2663102100008	Beton rutier RCC	m3	160,0000	2 100,00	341 039,139
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,2800	500,00	1 640,369
	2952240004023	Compactoare autopropulsate netede 8 t	h-ut	3,9900	370,00	1 476,209
	2952240004024	Vibrocompactor 13 t	h-ut	8,2100	540,00	4 432,869
	2952240004025	Compactoare autopropulsate cu pneuri 16 t	h-ut	0,5900	370,00	218,361
48	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			61,29 24,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,00	24,361
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	300,00	1,051
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	120,00	35,280
49	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: Masticul bituminos din norma se exclude	m			36,84 9,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	84,00	9,240
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	350,00	6,651
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	200,00	3,401
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	438,79	17,553
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25L/M2	t			10 590,28 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 483,333
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	106,944
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic microgranulat dens BA16 rul bitm 50/70 cu norma de consum a mixturii asfaltice este 0,0972 t/m2 din norma se exclde nisipul bitumat si otelul)	m2			197,04 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,00	4,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul bitum 50/70	t	0,0972	1 900,00	184,680
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	370,00	1,961
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	370,00	1,961
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,240
52	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.0-31.5 conform SM SR EN 13242+A1 H- 0,10 m	m2			63,90 2,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,00	2,663
	141112220166091	Piatra sparta LA30 0-31,5 mm	m3	0,1260	435,00	54,810
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,105
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,756
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,341
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	370,00	4,061
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	370,00	0,162
		7. Constructia intrarilor in curti				
53	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			811,96 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	625,00	811,950
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	10,207
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			223,40 30,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,299
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,0040	435,00	1,276

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,99	191,833
56	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea pamintului pentru executarea vacostamentelor ranbliate	100 m3			824,80 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	625,00	825,000
57	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	10,212
58	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. Ramblierea acostamentelor	m3			26,06 26,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,059
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 626,40 742,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	742,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	884,000
60	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant LA30 fr.0-31,5 conform SMSREN 13242+A1:2010 h-0,1m	m3			563,46 12,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,597
	14211022004671	Amestec de Balast optimal 0-31,5 mm	m3	1,2000	435,00	522,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,051
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,806
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	498,62	13,625
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,385
61	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optilal LA30 fr.0-63 mm conform SMSREN 13242+A1:2010 h - 0,15 m)	m3			572,14 12,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,00	12,600
	14211022004672	Amestec de Balast optimal 0-63 mm	m3	1,2200	435,00	530,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	500,00	10,795
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	498,62	13,603
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	350,00	3,392
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65L/m2	t			10 668,45 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 200,00	10 564,286
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	104,167
63	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala Beton asfaltic microgranular dens BA 16 rul bitum 50/70 cu norma de consum a mixturii asfaltice este de 0.0972 t/m2, se exclude nisipul bituminat si otelul patrat	m2			198,98 10,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,00	10,080
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul bitum 50/70	t	0,0972	1 900,00	184,680
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	370,00	4,218
64	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.0-31.5 conform SM SR EN 13242+A1 H- 0,10 m	m2			63,90 2,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,00	2,666
	141112220166091	Piatra sparta LA30 0-31,5 mm	m3	0,1260	435,00	54,810
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	15,00	0,106

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,739
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,335
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	370,00	4,086
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	370,00	0,161
		8. Rigoga din beton monolit traiezoidala				
65	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			330,04 330,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,00	330,045
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			847,56 847,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	84,00	847,562
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 8-32 mm	m3			647,91 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,159
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,999
68	DI130	Rigola din beton monolit C30/37XF4 h- 10 cm pe fundatie din piatr sparta h-10 cm (fundul rigolei)	100m2			55 835,76 13 733,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 733,905
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 020,00	31 832,099
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 739,955
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,747
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	690,745
	14111222016601	Piatra sparta LA 16-32 mm	m3	10,7000	435,00	4 793,837
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	886,456
69	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se se scade la norma DI130 K-5	100m2			5 780,23 3 401,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	3 401,905
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 020,00	2 120,316
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	50,790
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	207,223
70	DI130	Rigola din beton monolit C30/37XF4 h- 10 cm pe fundatie din piatr sparta h-10 cm (Taluzuri rigolei)	100m2			55 831,22 13 734,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,00	13 734,000
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	2 020,00	31 833,021
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	10 200,00	2 729,876
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	25,00	1 158,755
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 500,00	694,606
	14111222016601	Piatra sparta LA 16-32 mm	m3	10,7000	435,00	4 794,205
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	350,00	886,763
71	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se se scade la norma DI130 K-5	100m2			5 782,56 3 402,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,00	3 402,000
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 020,00	2 122,257
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 500,00	46,680
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	10 200,00	211,618
72		Material lemnos	m3			4 500,00 0,00
	2111151111	Material lemnos	m3	1,0000	4 500,00	4 500,000
73	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat cARTON BITUMAT PENTRU ROSTURILE TRANSVERSALE	m2			66,82 6,72
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,00	2,520
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,00	4,200
	2413317346100	Suspensie de bitum filerizat	t	0,0010	15 000,00	15,000
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	41,00	45,100
		9. Reabilitarea podetului existent D- 1,5 m, PC3+31,62				

1	2	3	4	5	6	7
74	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat Aripa si portale	m3			573,80 462,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,00	336,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,00	126,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	275,00	96,250
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	28,00	9,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,000
75	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Incarcarea moluzului	100 m3			1 105,21 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	491,20	1 105,198
76	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	10,212
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			221,04 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,00	30,625
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	0,0040	435,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	480,99	190,396
78	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			1 005,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 005,794
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris LA 30	m3			647,94 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,161
	142110220006338	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	435,00	500,279
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,996
81	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri 3K8.100 2 buc	m3			14 116,40 672,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	84,00	672,000
	2666122800561	Blocul podetului 3K8.100	m3	1,0000	12 500,00	12 500,000
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	477,00	944,394
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris LA30 SM EN 13285	m3			647,93 83,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,170
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,009
83	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 dIVERSOR 20 CM	m3			2 705,06 267,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,944
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 020,00	2 060,213
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,667
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	477,00	210,233
84	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,5 m pentru edificii artificiale la drumuri aripi Portal prefabricat tip ST12 din beton arnat C30/37 XF4 XC4 XD3 2 buc	m3			11 838,90 273,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,00	273,000
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	2 020,00	436,809

1	2	3	4	5	6	7
	26661228005641	Aripi la podetul d- 1,5 M ST12	m3	1,0000	10 500,00	10 814,331
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	477,00	314,759
85	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,5 m ST6 4 buc	m3			9 779,29
						273,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	84,00	273,000
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	2 020,00	436,961
	2666122800564	Aripi la podetul d- 1,5 M ST6	m3	1,0000	8 500,00	8 754,491
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	477,00	314,834
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			208,14
						97,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,00	97,440
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 200,00	72,857
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	8,929
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	12,00	28,920
87	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			106,29
						47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,376
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,291
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	9,659
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,964
88	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri sub capete la podet	m2			106,35
						47,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,00	47,376
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 200,00	47,336
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 250,00	9,660
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 200,00	1,981
89	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) Colmatarea rosturilor cu cilti	t			2 480,00
						2 185,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	84,00	2 184,000
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	10,00	295,000
90		Chilti bitumat se adauga la p.89	kg			75,00
						0,00
	12151111116	Chlti bitumat	kg	1,0000	75,00	75,000
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris LA30	m3			647,91
						83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
92	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d- 6 mm	kg			19,38
						1,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,00	1,680
	271060200100	Otel beton A240 d-6 mm	kg	1,0000	17,50	17,500
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
93	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 Consolidarea taluzyrilor in amonte si aval	m3			2 703,56
						267,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,960
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 020,00	2 060,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	165,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	477,00	210,198
94		Chit asfaltic	m3			85,00
						0,00
	15111111112	Chit asfaltic	m3	1,0000	85,00	85,000
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris LA30	m3			647,90
						83,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,160
	1421102200068	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	435,00	500,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
96	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiiile	m3			2 705,22

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale C30/37 XF4 (Pinteni 2 buc)				267,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	267,960
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	2 020,00	2 060,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	166,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	477,00	210,357
97	TsC03B1	Saptura 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 excavarea pamintului pentru umplutura in spatele aripelor	100 m3			1 006,86 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	491,20	1 006,866
98	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,21 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	440,00	10,209
99	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu Ramblierea acostamentelor	m3			26,04 26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,040
100	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 624,10 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,874
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	85,00	883,218
101	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Reprofilarea albiei in amonte	100 m3			1 276,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	491,20	1 276,959
102	TsC03G1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Reprofilarea albiei on aval	100 m3			1 276,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	491,20	1 276,833
		10. Constructia parapetului pietonal				
103	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
104	DI119	Fundatii monolite din beton monolit C16/20	m3			2 331,88 268,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,00	268,100
	26631021000060	Beton C16/20 XF2	m3	1,0200	1 650,00	1 684,375
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 500,00	168,750
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	477,00	210,675
105	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal	t			28 332,29 2 637,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	84,00	2 637,833
	28111063013001	Parapet metalic pietonal	t	1,0000	25 000,00	25 694,444
106	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			104,39 94,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	84,00	94,080

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	45,00	5,400
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	25,00	2,500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	21,00	0,315
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	5,00	0,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	45,00	1,350
		11. Amplasarea si organizarea circulatiei rutiere (Conditii restrinse K-1,2)				
107	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial cu lungimea de 3,5 m	buc			674,87 ----- 109,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,00	33,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,00	76,608
	266310210000000	Beton C8/10	m3	0,1000	1 450,00	145,000
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial 3,5 m	buc	1,0000	420,00	420,000
108	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial L - 4 m	buc			704,87 ----- 109,87
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,00	33,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,00	76,608
	266310210000000	Beton C8/10	m3	0,1000	1 450,00	145,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial L - 4 m	buc	1,0000	450,00	450,000
109	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp noi Dimensiunea 700 A22	buc			705,97 ----- 44,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	22,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	22,176
	26151073261051	Indicator D - 700 A22	buc	1,0000	650,00	650,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,30	0,006
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,008
110	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat Dimensiuni 250x1000 mm (A46, A47)	buc			905,97 ----- 44,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	22,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	22,176
	26151073261052	Indicator 250x1000 mm (A46, A47)	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,30	0,006
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,008
111	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. Dimensiunea 900 MM (B1)	buc			805,97 ----- 44,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	22,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	22,176
	26151073261050	Indicator 900 mm (B1)	buc	1,0000	750,00	750,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,30	0,006
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,008
112	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat Dimensiuni 600x600 (B3)	buc			655,97 ----- 44,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	22,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	22,176
	26151073261005	Indicator 600 x600 mm (B3)	buc	1,0000	600,00	600,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,30	0,006
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,008

1	2	3	4	5	6	7
113	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat dimensiuni 600 mm (C27, C29)	buc			505,97 44,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	22,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	22,176
	26151073261056	Indicator 600 mm (C27, C29)	buc	1,0000	450,00	450,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,30	0,006
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,008
114	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 850 x850 mm (G2)	buc			905,97 44,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	22,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	22,176
	26151073296105	Indicator 850x850 mm (G2)	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,30	0,006
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,008
115	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 500x650 mm (F15, G34)	buc			805,97 44,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	22,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,00	22,176
	261510732695	Indicator 500x650 mm (F15, G34)	buc	1,0000	750,00	750,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,30	0,006
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	0,20	0,008
116	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			164,18 47,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,00	38,304
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,00	9,072
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	125,00	91,250
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	25,00	8,750
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,800
117	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet Stilp de ghidare reflectorizant de 15.00 m	buc			228,38 48,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	84,00	30,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,00	18,144
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	25,00	25,000
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	155,00	155,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.