

Obiect: Reparatia drumurilor din s. Tomai r.
Leova in urma daunelor provocate de ploile
torentiale din 14 sept/ 2024

Caiet de sarcini
Lucrari de constructie a Podetului si Drumului

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. Podet				
		1.1. Str. Al.Donici, PC 00+00,00-PC 01+90,80 (Etapa IV)				
		1.1.1. Demontarea podetului				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea piatra sparta)	100 m3			1 002,400 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 002,40
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea terasament)	100 m3			1 025,083 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,08
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,656 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,66
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			237,235 33,412
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,41
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	203,82
5	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			1 707,200 756,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	480,00	950,40
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,703 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,70
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea fundatiei)	100 m3			1 019,667 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 019,67
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,628 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,63
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			224,619 36,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	36,05
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	188,57
10	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			1 028,357 0,000

		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 028,36
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,628 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,63
12	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			325,300 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	495,03	325,30
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 780,900 833,829
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	833,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	91,19	947,07
		1.1.2. Demontarea trotuarului				
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			42,346 13,514
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,51
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	715,00	17,02
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	605,05	8,36
15	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 materialului decapat)	100 m3			1 019,667 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 019,67
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,628 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,63
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			224,619 36,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	36,05
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	188,57
18	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2			35,948 35,948
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
19	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			47,300 47,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	94,60	47,30
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,536 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,54
21	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			37,840 37,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	37,84
		1.1.3. Demolarea bordurei				
22	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,272 30,272
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
23	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			47,300 47,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	94,60	47,30
24	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			12,740

		de 10 t la distanta de: 2 km				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,74
25	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t			37,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	94,60	37,84
26	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatii de beton)	m3			514,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,14
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	145,00	87,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	45,00	27,00
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3			2 186,900
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	455,60	2 186,90
28	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,576
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,58
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			235,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	37,80
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,00
		1.1.4. Lucrari de terasament				
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			1 025,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
31	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,635
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,64
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			233,846
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	1,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
33	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasculanta se exclude)	100 m3			5 249,843
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	455,60	1 386,33
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	715,00	229,82
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	495,03	38,89
34	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,641
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,64
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			235,086
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,79
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	3,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
36	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (decaparea strat vegetal)	100 m3			1 039,563
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	495,03	1 039,56
37	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			888,420

		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	455,60	888,42
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,635 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,63
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			233,756 34,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,03
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	1,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
40	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3			888,241 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	455,60	888,24
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,637 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,64
42	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3			29,326 29,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
43	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			851,972 455,972
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
44	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			182,526 62,436
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,00	12,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	280,00	108,09
45	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului)	100 m3			1 024,898 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 024,90
46	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (k=0,92)	t			9,989 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,99	9,99
47	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			321,550 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	495,03	321,55
48	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 904,882 285,726
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	432,95	1 619,16
49	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2			223,077 0,000

		deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	715,00	223,08
50	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (1784 m2)	100 m3			1 904,925 285,692
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	94,60	285,69
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	432,95	1 619,23
		1.1.5. Demolarea imbracamintei rutiere				
51	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (12 cm)	m3			42,417 13,528
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	715,00	17,09
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	605,05	8,35
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3			1 025,340 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,34
53	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,634 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,63
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			234,004 34,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	1,94
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
		1.1.6. Imbracaminte rutiera				
55	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA 30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,15 m)	m3			817,259 56,760
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164686 3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30, fr. 8-63 mm	m3	0,2030	430,92	87,48
	141112220167286 33	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30, fr. 8-63 mm	m3	1,2190	430,92	525,29
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	715,00	30,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	432,95	111,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
56	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie din polietilena)	m2			29,312 23,650
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	94,60	18,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	26821326004655	Folie din polietilena	m2	1,1500	4,00	4,74
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	80,00	0,80
57	PD03A	Montarea plasa din armatura	kg			18,488 2,838
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	94,60	2,84
	271060200100620 0	Otel beton	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
58	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			129,808 99,330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87

	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	85,00	7,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,73
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	26,00	3,12
59	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment C20/25, la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2			449,382 58,652
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	94,60	54,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	94,60	1,89
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 708,04	10,25
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	0,1500	2 170,97	325,65
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	15,32	0,08
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	18,50	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	434,64	13,04
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	2,00	0,14
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	13,18	1,29
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	2,00	0,11
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	12,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	25,00	0,10
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	22,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	45,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor Disel-Id	kg	0,0040	18,20	0,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	12,00	0,85
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	1,00	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	26,00	0,29
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	110,00	2,53
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	700,00	16,10
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	40,00	0,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	280,00	1,99
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	264,07	5,28
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,00	4,40
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	24,00	0,55
60	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			84,915 15,136
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	140,00	22,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	280,00	44,80
61	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m			31,459 13,244
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,4300	13,18	5,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	45,00	1,27
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	1,00	0,12
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	1,60	0,74
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	16,50	10,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	45,00	0,36
62		Mastic bituminos (0,028 m3)	kg			42,000 0,000
	0000000060	Mastic bituminos (0,028 m3)	kg	1,0000	42,00	42,00
63	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr. 5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m			12,937 3,672
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0358	94,60	3,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030	94,60	0,28
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0040	720,00	2,88
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0005	13 184,76	5,99
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	165,00	0,08
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	91,19	0,13
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	605,05	0,16

	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	70,00	0,02
64	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m			8,568
						2,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0099	94,60	2,81
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0010	720,00	2,16
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0001	13 184,76	3,60
65	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA 30. fr. 8-31,5 mm, de 10 cm	m2			68,783
						2,999
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601831	Piatra sparta LA 30. fr. 8-31,5 mm	m3	0,1260	460,00	57,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	12,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	715,00	2,51
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	280,00	0,27
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	432,95	4,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	432,95	0,19
		1.1.7. Montarea bordurei				
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr.16-31,5 mm	m3			776,805
						93,648
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	14111222017521631	Piatra sparta LA 30, fr.16-31,5 mm	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
67	DE10E	Borduri prefabricate din beton, 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2 cm	m			304,358
						64,328
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	26631021000011620	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,0530	1 708,04	90,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,35	8,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	434,64	4,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002841003015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15 cm	m	1,0050	136,18	136,86
68		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 708,040
						0,000
	26631021000011620	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	1,0000	1 708,04	1 708,04
		1.1.8. Drumuri laterale				
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr.16-31,5 mm	m3			776,784
						93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	14111222017521631	Piatra sparta LA 30, fr.16-31,5 mm	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
70	DE10E	Borduri prefabricate din beton, 100*30*15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2 cm	m			304,358
						64,328
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	26631021000011620	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,0530	1 708,04	90,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,35	8,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	434,64	4,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	26661228002841003015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15 cm	m	1,0050	136,18	136,86
71		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 708,041
						0,000
	26631021000011620	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	1,0000	1 708,04	1 708,04
72	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (12 cm)	m3			42,409

						13,526
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	715,00	17,08
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	605,05	8,35
73	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 material demolat)	100 m3			1 025,100 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,639 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,64
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			233,981 34,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,20
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	1,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 025,486 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,49
77	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,634 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,63
78	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			233,563 33,992
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,99
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
79	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (Amestec de piatra sparta LA 30, fr. 8-63 mm, Noua -60% cu piatra sparta de la demolare-40%,) (h=0,15 m)	m3			572,153 56,760
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	141112220164686 3863	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30, fr. 8-63 mm	m3	0,8532	430,92	367,66
	141112220167286 332	Piatra sparta pentru de la Demolare	m3	0,5688	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	715,00	30,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	432,95	111,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
80	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie din polietilena)	m2			29,312 23,650
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	94,60	18,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	26821326004655	Folie din polietilena	m2	1,1500	4,00	4,74
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	80,00	0,80
81	PD03A	Montarea plasa din armatura	kg			18,488 2,838
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	94,60	2,84
	271060200100620 0	Otel beton	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
82	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti,	m2			129,623

		fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				99,330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	85,00	7,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,65
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	26,00	3,12
83	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment C20/25, la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm	m2			449,393
						58,652
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	94,60	54,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	94,60	1,89
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 708,04	10,24
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	0,1500	2 170,97	325,67
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	15,32	0,08
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	18,50	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	434,64	13,04
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	2,00	0,14
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	13,18	1,29
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	2,00	0,11
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	12,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	25,00	0,10
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	22,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	45,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	18,20	0,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	12,00	0,85
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	1,00	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	26,00	0,29
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	110,00	2,53
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	700,00	16,09
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	40,00	0,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	280,00	1,99
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	264,07	5,28
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,00	4,40
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	24,00	0,55
84	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			84,916
						15,136
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	140,00	22,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	280,00	44,80
85	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m			31,459
						13,244
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,4300	13,18	5,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280	45,00	1,27
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	1,00	0,12
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	1,60	0,74
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	16,50	10,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	45,00	0,36
86		Mastic bituminos (0,05 m3)	kg			42,000
						0,000
	0000000060	Mastic bituminos (0,028 m3)	kg	1,0000	42,00	42,00
87	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr. 5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m			13,791
						3,668
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0358	94,60	3,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030	94,60	0,28
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0040	720,00	2,88

	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0005	13 184,76	6,81
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	165,00	0,09
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	91,19	0,14
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	605,05	0,20
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	70,00	0,02
88	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m			9,197 2,807
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0099	94,60	2,81
	14141122201754	Piatra sparta de granit fr.5-10 (criblura)	m3	0,0010	720,00	2,14
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0001	13 184,76	4,25
		1.1.9. Intrarile in curti				
89	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3			514,153 400,153
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,15
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	145,00	87,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	45,00	27,00
90	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 025,100 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,613 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,61
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			231,100 33,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,10
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,00
93	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covata)	100 m3			1 025,100 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
94	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,620 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,62
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			232,700 34,683
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,68
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,02
96	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100*20*8 cm, pe fundatie de baton ciclopean clasa.C12/15XF2)	m			174,546 28,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210000112 15	Beton ciclopean clasa.C12/15XF2	m3	0,0480	1 653,87	79,39
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,35	2,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	434,64	1,30
	266612280032510 0208	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*20*8 cm	m	1,0050	62,73	63,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,00	0,04
97		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 653,870 0,000
	266310210000112 15	Beton ciclopean clasa.C12/15XF2	m3	1,0000	1 653,87	1 653,87
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			792,810

		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu				792,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,81
99	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Amestec de piatra sparta LA 30, fr. 8-63 mm,(h=0,15 m)	m3			572,156 56,760
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201646863863	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30, fr. 8-63 mm	m3	0,8532	430,92	367,64
	141112220167286332	Piatra sparta pentru de la Demolare	m3	0,5688	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	715,00	30,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	432,95	111,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,21
100	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida h=8 cm)	m2			360,587 56,380
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128006558	Placi vibropresat tip Caramida h=8 cm	m2	1,0150	254,16	257,97
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,35	3,76
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,35	18,49
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	434,64	2,17
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	434,64	18,61
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,20
		1.1.10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat				
101	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobasc. din norma se exclude)	100 m3			5 245,687 3 594,812
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,81
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	455,60	1 381,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	715,00	223,44
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	495,03	46,41
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,981 194,981
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,98
103	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,663 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,66
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			231,100 33,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,10
	1411122201752831.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,00
105	TsC54C	Strat de fundatie din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm, h=20cm	m3			804,862 93,666
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,67
	1421102200068045	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	1,1500	484,53	557,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,52
106	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			123,531 89,870
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 200,00	7,56
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 200,00	1,69

	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 200,00	5,47
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	195,00	11,70
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	26,00	3,90
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,175
						8,523
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,52
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
108	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			24,164
						8,514
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100250	Otel beton A500C	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
109	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale, h=20 cm	m3			2 882,930
						301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	2 214,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,60
110	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			116,523
						24,594
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	42,00	67,20
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	480,85	9,12
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	165,00	2,80
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	320,00	12,81
111		Mastic bituminos (adaugator la norma Rpar6b, conf. proiectului)	kg			42,000
						0,000
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	42,00	42,00
		1.1.11. Rigola trapezoidala din beton monolit (b=0,4, h=0,6)				
112	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (autobascukanta se exclude)	100 m3			5 246,812
						3 594,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	455,60	1 383,89
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	715,00	227,91
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	495,03	40,22
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,898
						194,898
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,90
114	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,633
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,63
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			234,728
						34,161
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,16
	141112220175283	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	2,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
116	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu(finisarea manuala a fundului)	100m2			792,838
						792,838
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,84
117	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzului)	100m2			954,526
						954,526
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,53
118	DI130	Rigola din beton monolit C20/25 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			61 701,960
						15 466,827

	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 466,83
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	15,3000	2 170,97	34 208,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 184,76	3 505,77
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,87
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	655,49
	141112220166018 31	Piatra sparta LA 30. fr. 8-31,5 mm	m3	10,7000	460,00	5 070,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	708,90
119	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			15 846,046 3 831,029
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,03
	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,0200	1 653,87	10 171,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	242,77
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 184,76	1 600,46
120	DI130	Rigola din beton monolit C20/25 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			61 723,980 15 467,167
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,17
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	15,3000	2 170,97	34 211,81
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 184,76	3 531,96
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,78
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	647,97
	141112220166018 31	Piatra sparta LA 30. fr. 8-31,5 mm	m3	10,7000	460,00	5 069,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	709,62
121	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-5)	100m2			15 846,254 3 831,234
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,23
	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,0200	1 653,87	10 171,42
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	253,30
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 184,76	1 590,31
122		Material lemnos	m3			4 200,000 0,000
	0000000019	Material lemnos	m3	1,0000	4 200,00	4 200,00
123	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			9,758 7,558
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,72
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	2,00	2,20
124	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			123,502 89,870
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 200,00	7,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 200,00	1,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 200,00	5,60
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	195,00	11,70
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	28,00	1,99
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	26,00	3,90
125	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 16-31,5 mm	m3			776,780 93,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175216 31	Piatra sparta LA 30, fr.16-31,5 mm	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
126	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C20/25)	m3			2 881,463 301,811
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,81
	266310210000020	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	2 214,81

	25					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	153,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,38
		1.1.12. Constructia podetului de dimens. 2,0*2,0 m, PC 01+67,70				
127	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3			1 025,100 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
128	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,688 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,69
129	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			231,100 33,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,10
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,00
130	DI125	Demontarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (materiale din norma au fost excl. k=0,8) portale	m3			499,293 245,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	245,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	480,00	253,33
131	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,584 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,58
132	DI125	Descarcarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (materiale din norma au fost excl. k=0,6) portale	m3			374,603 184,470
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	184,47
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	480,00	190,13
133	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului (aripi din zidarie)	m3			419,827 386,918
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	94,60	31,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	94,60	355,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	45,00	12,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	145,00	20,31
134	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,642 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,64
135	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			232,080 34,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,02
136	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materiale din norma au fost excluse k=0,8)	m3			1 365,740 605,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,44
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	480,00	760,30
137	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,636 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,64
138	DI122	Descarcarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (materiale din norma au fost excluse k=0,6)	m3			1 024,280 454,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	454,08
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	480,00	570,20

139	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3			514,158 400,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	145,00	87,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	45,00	27,00
140	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 material demolat)	100 m3			1 025,100 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
141	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,642 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,64
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			232,700 34,683
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,68
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,02
143	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 (saparea covatei)	100 m3			933,980 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	455,60	933,98
144	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,875 194,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
145	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 surplusului)	100 m3			1 024,977 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 024,98
146	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,635 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	467,99	12,64
147	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			233,809 34,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	141112220175283 1.5	Piatra sparta fr.8-31.5 mm	m3	0,0040	460,00	1,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	495,03	198,01
148	TsC54C	Strat de fundatie de balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (sub corpul podetului)	m3			804,994 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	142110220006804 5	Amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm	m3	1,1500	484,53	557,21
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
149	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale, (fundatie)	m3			2 883,205 301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	2 214,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,60
150		Mastic bituminos	kg			42,000

						0,000
	0000000060	Mastic bituminos (0,028 m3)	kg	1,0000	42,00	42,00
151	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (inele prefabr. 2,0*2,0 3II3,100) 16 buc	m3			13 533,123 756,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612280056125	Inele prefabr. 2,0*2,0 3II3,100) 16 buc	m3	1,0000	11 825,92	11 825,92
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	480,00	950,40
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm	m3			776,920 93,641
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,64
	1411122201752863	Piatra sparta LA 30, fr.8-63 mm	m3	1,1500	460,00	529,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,48
153	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificii artificiale, (fundatie)	m3			2 883,163 301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	26631021000002025	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	2 214,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,60
154	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Inele prefabr. 2,0*2,0 3II36) 4 buc	m3			11 878,691 756,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	266612280056126	Inele prefabr. 2,0*2,0 3II36 - 4 buc	m3	1,0000	10 171,48	10 171,48
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	480,00	950,41
155	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm	m3			776,135 93,726
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,73
	1411122201752831	Piatra sparta LA 30, fr.8-31.5 mm	m3	1,1500	460,00	528,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,06
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
156	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT1.111)	m3			9 521,254 307,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,2100	1 653,87	357,98
	266612280056153	Capatul podetului tubular D 1,0 m/Aripi CT1.111	m3	1,0000	8 290,91	8 539,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	480,00	316,74
157	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT3)	m3			9 522,556 307,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,2100	1 653,87	357,85
	266612280056154	Capatul podetului tubular D 1,0 m/Aripi CT3	m3	1,0000	8 290,91	8 540,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	480,00	316,88
158	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			128,434 53,354
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 184,76	61,11
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 424,34	11,00
	26821122056811	Azbest erisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 800,00	2,97
159	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			328,782 109,736
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 184,76	92,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 424,34	11,00
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	48,00	115,69
160	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t			3 764,514 2 448,247

	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	94,60	2 448,25
	268216260584015 7	Пакля просмоленная	kg	29,2500	45,00	1 316,27
161		Cilti bitumat (se adauga la IzK01A)	kg			45,000 0,000
	268216260584015 7	Пакля просмоленная	kg	1,0000	45,00	45,00
162	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			322,519 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	495,03	322,52
163	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 781,678 834,201
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	91,19	947,48
164	TsC20B11	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in amonte)	100 m3			1 193,572 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,4100	495,03	1 193,57
165	TsC22H11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20B1 teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (k=2)	100 m3			1 069,814 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0800	495,03	1 069,81
166	TsC20B11	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea taluzului in amonte)	100 m3			1 192,985 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,4100	495,03	1 192,98
167	TsC22H11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20B1 teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (k=2)	100 m3			1 069,227 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0800	495,03	1 069,23
168	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm h=0.3 mm	m3			776,778 93,646
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175283 1	Piatra sparta LA 30, fr.8-31.5 mm	m3	1,1500	460,00	528,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
169	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale, (deversor amonte, h=0.20 m)	m3			2 883,422 301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	2 214,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,55
170	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm h=0.1 mm	m3			777,384 93,635
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,63
	141112220175283 1	Piatra sparta LA 30, fr.8-31.5 mm	m3	1,1500	460,00	529,47

	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,55
171	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale, (pinten)	m3			2 882,850 301,759
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,76
	26631021000002025	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	2 214,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,51
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm h=0.1 mm	m3			775,864 93,921
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,92
	1411122201752831	Piatra sparta LA 30, fr.8-31.5 mm	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	99,06
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,68
173	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale, (pinten)	m3			2 884,050 301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	26631021000002025	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	2 214,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	156,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,89
174	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,164 8,514
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
175	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluz in amonte)	100m2			61 722,612 15 467,101
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	26631021000002025	Beton C20/25	m3	15,3000	2 170,97	34 213,81
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 184,76	3 526,16
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	651,16
	14111222016601831	Piatra sparta LA 30. fr. 8-31,5 mm	m3	10,7000	460,00	5 068,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	709,77
176	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			25 581,155 5 363,965
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,97
	26631021000002025	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	17 780,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	341,86
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 184,76	2 095,25
177		Chit asfaltic	m3			3 025,750 0,000
	0000000174	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 025,75	3 025,75
178	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,164 8,514
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
179	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (alba in amonte)	100m2			61 733,372 15 467,213
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,21
	26631021000002025	Beton C20/25	m3	15,3000	2 170,97	34 214,90
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 184,76	3 541,23
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	644,60
	14111222016601831	Piatra sparta LA 30. fr. 8-31,5 mm	m3	10,7000	460,00	5 069,93

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	709,74
180	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			25 593,679 5 363,842
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,84
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	17 779,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	332,37
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 184,76	2 118,41
181		Chit asfaltic	m3			3 025,750 0,000
	0000000174	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 025,75	3 025,75
182	TsC20B11	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea albiei in aval)	100 m3			1 193,168 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,4100	495,03	1 193,17
183	TsC22H11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20B1 teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (k=2)	100 m3			1 069,410 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0800	495,03	1 069,41
184	TsC20B11	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (reprofilarea taluz in aval si sapaturi pentru gabioane)	100 m3			1 193,026 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,4100	495,03	1 193,03
185	TsC22H11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20B1 teren catg. III in conditiile gospodarii apelor (k=5)	100 m3			2 673,162 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0800	495,03	2 673,16
186	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm h=0.3 mm	m3			776,784 93,654
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	141112220175286 3	Piatra sparta LA 30, fr.8-63 mm	m3	1,1500	460,00	529,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,43
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
187	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale, (deversor aval, h=0.20 m)	m3			2 883,124 301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	2 214,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,56
188	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,163 8,514
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
189	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (taluz in aval)	100m2			61 704,750 15 467,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	15,3000	2 170,97	34 228,97
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 184,76	3 515,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	630,00
	141112220166018	Piatra sparta LA 30. fr. 8-31,5 mm	m3	10,7000	460,00	5 067,67

	31					
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	709,33
190	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2			25 677,050 5 363,817
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,82
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	17 765,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	350,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 184,76	2 197,47
191		Chit asfaltic	m3			3 025,760 0,000
	0000000174	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 025,75	3 025,76
192	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,164 8,514
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100240	Otel beton A240	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
193	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C20/25 h=12 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm (alba in aval)	100m2			61 724,033 15 467,044
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,04
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	15,3000	2 170,97	34 212,46
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	13 184,76	3 531,36
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	45,00	2 085,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 200,00	648,42
	141112220166018 31	Piatra sparta LA 30. fr. 8-31,5 mm	m3	10,7000	460,00	5 069,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	280,00	709,33
194	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2			12 454,985 2 298,835
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,84
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	1,0200	2 170,97	8 925,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 200,00	167,02
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	13 184,76	1 064,03
195		Chit asfaltic	m3			3 025,750 0,000
	0000000174	Chit asfaltic	m3	1,0000	3 025,75	3 025,75
196	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			787,929 262,986
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	519,74	524,94
197	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (geomembrana HDPE de 1.5 mm)	m2			8,734 3,784
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	94,60	3,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0060	94,60	0,57
	171121732988119 4	Material textil netesut sintetic netezin latime 1,5 m/geomembrana HDPE de 1.5 mm	m	0,7280	6,80	4,95
198	TsC54C	Strat de fundatie de balast agregat de amestec optimal fr. 31.5-63 mm	m3			804,996 93,656
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	142110220006831 63	Amestec de balast agregat de amestec optimal fr. 31.5-63 mm	m3	1,1500	484,53	557,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	478,24	100,42
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
199	RpCP04E	Montarea blocului de gabioane din plasa de sirma (tip 3*1*0.5-42 buc , tip 3*1*1m-14 buc, tip 3*2*1m-28 buc)	kg			76,016 8,514
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	94,60	1,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	94,60	1,89
	203011293010019 6	Saltele de gabioane	kg	1,0000	65,00	65,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,0600	2,35	0,14

	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0200	118,06	2,36
200	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			787,925
						262,988
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	519,74	524,94
		1.1.13. Parapet metalic directional				
201	DI135	Executarea parapetului metalic (parapet tip Y2, 25.62 kg/ml) partea dreapta	m			1 370,409
						125,818
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0372	1 653,87	63,36
	28111063012001198	Parapet de protectie -metalic/tip Y2	t	0,0248	45 000,00	1 150,31
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	495,03	18,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	480,00	12,66
202		Parapet tip Y2, (se adauga la norma DI135) conf. proiectului	t			0,000
						0,000
	28111063012001198	Parapet de protectie -metalic/tip Y2	t	0,0248	45 000,00	0,00
203	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal (partea dreapta)	t			49 376,539
						2 970,289
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	2 970,29
	2811106301300200	Parapetului metalic pietonal	t	1,0000	45 000,00	46 406,25
204	DI135	Executarea parapetului metalic (parapet tip Y2, 25.62kg/ml) partea stinga	m			1 370,409
						125,818
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0372	1 653,87	63,36
	2811106301200201	Parapet tip Y2, 25.62kg/ml partea stinga	t	0,0248	45 000,00	1 150,31
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	495,03	18,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	480,00	12,66
205		Parapet tip Y2 (se adauga la norma DI135) conf. proiectului	t			0,000
						0,000
	28111063012001198	Parapet de protectie -metalic/tip Y2	t	0,0248	45 000,00	0,00
206	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal (partea stinga)	t			49 376,539
						2 970,289
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	94,60	2 970,29
	2811106301300200	Parapetului metalic pietonal	t	1,0000	45 000,00	46 406,25
		1.1.14. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
207	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			682,501
						103,114
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,1000	1 653,87	165,39
	2811106301794204	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	414,00	414,00
208	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare A900	buc			1 250,624
						41,624
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A900	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,60
209	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare A600	buc			960,624
						41,624
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261510732610560	Indicator de circulatie din tabla de otel sau	buc	1,0000	910,00	910,00

	0	aluminiiu, produs industrial A600				
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,60
210	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiiu pe un stilp gata plantat-indicatoare 600*600	buc			1 040,624 41,624
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261056006	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial 600*600	buc	1,0000	990,00	990,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	40,00	1,60
211	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			119,659 44,461
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	62,00	45,26
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	42,00	14,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	317,39	15,24
		2. Drum				
		2.1. Drum din beton armat b=3 m, 8030 m2				
212	DH03A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite, executate macanic, cu autogreder (Nivelarea cu grederul de pina la 175 CP a suprafetei drumului existent)	100m2			45,046 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0630	715,00	45,05
213	DH02A	Scarificarea usoara a impietruiirii pina la 5 cm adincime cu autogreder (H=12 cm), K=2,4	100m2			151,005 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	715,00	151,00
214	DA12B	Strat de egalizare din materiale granulate fr. 8-32 mm, conf. SM SR EN 13242+A1:2010, in pietris concasat, GA 85 LA30, H=0,15 m	m3			817,259 56,760
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411122201672832	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA 30, fr. 8-32 mm	m3	1,4220	430,92	612,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,00	1,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	715,00	30,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	432,95	111,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	280,00	4,20
215	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			3 810,134 479,621
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	382,73	3 330,51
216	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de envelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie din polietilena)	m2			29,312 23,650
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	94,60	18,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	26821326004655	Folie din polietilena	m2	1,1500	4,00	4,74
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,01	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	80,00	0,80
217	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			129,757 99,330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87

	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	85,00	7,65
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,70
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,10
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	26,00	3,12
218	PD03A	Montarea plasa din armatura	kg			18,488
						2,838
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2710602001006200	Otel beton	kg	1,0000	15,32	15,32
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	22,00	0,33
219	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment C20/25, la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Strat de uzura din beton armat C20/25, H=0,15 m)	m2			449,382
						58,652
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800	94,60	54,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	94,60	1,89
	14221022055121620	Beton in banda pentru longrine C16/20	m3	0,0060	1 708,04	10,25
	14221022055152025	Beton in imbracaminte C 20/25	m3	0,1500	2 170,97	325,65
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	15,32	0,08
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	18,50	0,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	434,64	13,04
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	2,00	0,14
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980	13,18	1,29
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530	2,00	0,11
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	12,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	25,00	0,10
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	22,00	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110	45,00	0,50
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040	18,20	0,07
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	12,00	0,85
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	1,00	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	26,00	0,29
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230	110,00	2,53
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230	700,00	16,10
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230	40,00	0,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	280,00	1,99
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	320,00	6,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	264,07	5,28
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,00	4,40
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230	24,00	0,55
220		Scindura pentru rosturi	m3			3 600,000
						0,000
	00003256	Scindura de rost	m3	1,0000	3 600,00	3 600,00
221	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			84,916
						15,136
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	94,60	15,14
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,48
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	140,00	22,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	280,00	44,80
222	DI119	Dinte de sprijin la inceput si la sfirsit de traseu (h=0,5, b=0,4) din beton C16/20	m3			2 411,130
						301,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0200	1 708,04	1 742,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 200,00	155,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	480,00	211,60
		2.2. Drum din piatra sparta h=15 cm, 9485 m2				
223	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m			841,962
						162,712
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7200	94,60	162,71

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9500	715,00	679,25
224	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 581,165 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	715,00	2 581,17
225	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleuri cu exc. 0,4-0,7 m.c, in rambleu si umplerea zonelor verzi si acostament, pamint gr. II, Y=1,90 t/mc	100 m3			1 025,100 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	455,60	1 025,10
226	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,367 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	467,99	14,37
227	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 836,039 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	560,00	667,51
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	495,03	787,09
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	320,00	381,44
228	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			13 003,383 467,324
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	14111222016613263	Piatra sparta LA fr. 32-63 mm	m3	18,9000	460,00	8 694,00
	14111222017521832	Piatra sparta LA fr. 8-32 mm	m3	1,5000	660,00	990,00
	1411122201645816	Piatra sparta LA fr. 8-16 mm	m3	1,0000	460,00	460,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	350,00	350,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,00	36,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	715,00	30,03
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	495,03	127,72
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	432,95	484,90
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	432,95	1 173,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	280,00	115,92
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	700,00	74,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.