

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat **PRIMARIA MUN.BĂLȚI**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **PRIMARIA MUN.BĂLȚI**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția drumului nou (cu toate prospectiunile și intersecția cu calea ferată) în continuarea străzii L. Dovator, cu ieșirea spre intersecția str. Kiev și str.1 Mai, din mun.Bălți**

Construcția drumului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Construcția drumului			
		1.1. Demolarea gardului			
1	PI06A	Demontarea gardului din elemente prefabricate, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (k=0.8)	buc		90,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,300	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610	
2	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		135,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
3	PI06A	Descarcarea elemente prefabricate ale gardului, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (k=0.6)	buc		90,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,300	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610	
4	PI06A	Demontarea fundatiei gardului din elemente prefabricate, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (k=0.8)	buc		91,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,300	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610	
5	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		28,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
6	PI06A	Descarcarea elemente prefabricate ale gardului, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (k=0.6)	buc		91,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,250	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,300	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,610	
7	RpCH32E	Demontarea gardului din lemn	m3		0,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,440	
8	TrI1AG01G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de	t		0,58

		esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,700	
9	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		0,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
10	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	m3		16,88
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,760	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,17
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
12	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		37,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.2. Demontarea portilor metalice			
14	RpCL22E	Demontarea portilor metalice	kg		1 414,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,035	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,015	
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,017	
15	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t		1,414
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	
16	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,414
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
17	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment ((fundatie din beton)	m3		0,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	
18	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea material de la demolare)	100 m3		0,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
19	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
		1.3. Lucrari de defrisare			

20	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		10,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,160	
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,420	
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,540	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,119	
21	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc		8,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,740	
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,370	
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,990	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,182	
22	TsG09B	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) peste 40 cm	ha		0,82
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	17,130	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	17,130	
23	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t		24,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	
24	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		24,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
25	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2		6,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,770	
		1.4. Demolarea trotuarului			
26	DG02B	Desfacerea de pavaje h=6cm	m2		729,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
27	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		105,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	
28	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		105,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
29	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t		105,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		109,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	

	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
31	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		1,094
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
32	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		196,99
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,094
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
34	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10cm	m3		143,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=45cm	m3		644,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		7,88
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
37	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		1 503,65
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
38	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		7,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
39	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=5cm	m3		29,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3		59,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
41	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3		0,89

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
42	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		178,59
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
43	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.5. Demolarea bordurei (Nota: In compartimentul dat se prevad doar lucrari de incarcare/descarcare si transportare a bordurei. Demolarea bordurei se prevede in normele de la demolarea pietrei sparte si a betonului asfaltic)			
44	TrB22D3A	Incarcarea mecanica a bordurelor demontate (k=0.4)	t		249,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,340	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	
45	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		249,23
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
46	TrB22D3A	Descarcarea mecanica a bordurelor demontate (k=0.3)	t		249,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,340	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,110	
		1.6. Demontarea podetelor existente			
47	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (portal, fintina, aripi)	m3		39,20
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,748	
48	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea material de la demolare)	100 m3		0,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
49	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		98,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
51	AcE06A	Demontarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (k=0.7)	buc		15,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
52	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (rigola din beton armat)	m3		6,59
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,496	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 -	h-ut	0,748	

		5,9 mc/min			
53	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea material de la demolare)	100 m3		0,066
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
54	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		16,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,066
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
56	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 (decaparea covatei)	100 m3		1,754
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		19,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
58	DI122	Demontarea podetelor tubulare (k=0.8)	m3		1,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
59	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		2,71
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
60	TrB22E6A	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t		2,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	
	2922140006706-1	Macara cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,285	
61	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m		35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,260	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,760	
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,080	
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,630	
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,100	
62	TrI1AF07A4	Incercarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t		2,143
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	
63	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		2,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
64	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (decaparea fundatiei existente)	100 m3		0,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
65	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t		33,86

		distanța de: 2 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
67	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 (astuparea covatei)	100 m3		0,68
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
68	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
		1.7. Demolarea rigolei existente			
69	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment [(fundatie din beton)	m3		37,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	
70	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (incarcarea beton de la demolare si piatra sparta de la demolare)	100 m3		0,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	
71	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		122,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
72	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.8. Demolarea parapetului direcional			
73	DF10B	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m		107,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,070	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,910	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,070	
74	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t		2,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	
75	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		2,77
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
		1.9. Lucrari de terasament			
76	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 (din zonele verzi)	100 m3		134,70

	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,140	
77	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		19 530,98
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		134,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
79	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 (din debleu)	100 m3		129,18
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
80	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		24 544,09
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
81	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		129,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
82	material	Pamint cu pret, din cariera (44556m3, in costul pamintului este inclus costul incarcarii in cariera)	t		73 517,90
	1231334548906	Pamint cu pret	t	1,000	
83	TsI51B5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		73 517,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	
84	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		445,56
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
85	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		2 673,36
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	
86	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 (din rezerva)	100 m3		3,78
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
87	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		718,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
88	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		3,78
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
89	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare	m3		18,90

		compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri			
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	
90	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a a platformei	100m2		1 618,69
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
91	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Buldozerul din norma se exclude, platforma drumului - 161868.68m2)	100 m3		323,74
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
92	DI96	Asternerea si compactarea, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (piatra bruata fr.150-300mm)	100 m3		142,37
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
93	material	Piatra bruta fr,150-300mm	m3		14 236,51
	1411122201001-200	Piatra bruta fr,150-300mm	m3	1,000	
94	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 (din rezerva)	100 m3		26,04
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
95	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		3 775,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
96	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		26,04
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
97	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		173,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	
98	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		173,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
99	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		173,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
100	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 (din rezerva)	100 m3		63,97
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
101	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		12 154,97

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
102	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		63,97
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
103	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		319,85
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	
104	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a a platformei	100m2		155,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
105	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 (platforma drumului - 15570.09m2)	100 m3		31,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.10. Demolarea imbracamintei rutiere			
106	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		2 797,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa	m3	0,053	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001-10	Autobasculanta, 10t	h-ut	0,0303	
107	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		681,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
108	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
109	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=25cm	m3		1 459,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3		14,59
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
111	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		2 626,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
112	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		14,59

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		1.11. Amenajarea imbracamintei rutiere			
113	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=30cm)	m3		14 001,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
114	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta LA30 tratat cu ciment tip 1 Rc C5/6, fr. 0-31,5 mm) h=25cm	m3		3 360,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	
	123345878989090	Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment tip 1 Rc C5/6, fr. 0-31,5 mm	m3	1,003	
	4100116202806	Apa	m3	0,720	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
115	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t		8,962
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
116	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		13 788,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
117	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		3,447
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS 16 rul, bitum 50/70) k=1.25	m2		13 788,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-116	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
119	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		55,15
	11110001000-116	Beton asfatic marunt, MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
		1.12. Accese laterale 1.12.1. Lucrari de terasament			
120	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 (din zonele verzi)	100 m3		1,36
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,140	
121	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		196,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
122	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
123	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 (din debleu)	100 m3		14,74
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
124	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		2 800,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		14,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
126	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 (din rezerva)	100 m3		4,16
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
127	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		785,22
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
128	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		4,16
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
129	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		20,80
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	
130	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a a platformei	100m2		34,63

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
131	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Buldozerul din norma se exclude, platforma drumului - 3462.69m2)	100 m3		6,93
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
132	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 (din zonele verzi)	100 m3		2,11
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,140	
133	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		306,11
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
134	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		211,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
135	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		14,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	
136	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		14,07
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
137	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		14,07
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
138	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 (din rezerva)	100 m3		5,02
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
139	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		953,53
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
140	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		5,02
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
141	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		25,10
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	
142	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a a	100m2		16,82

		platformei			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
143	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 (platforma drumului - 1681.87m2)	100 m3		3,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.12.2. Amenajarea imbracamintei rutiere			
144	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=19cm	m3		154,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	
145	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=28cm	m3		265,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
146	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		4,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
147	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		850,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
148	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		4,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		20,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
150	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m		344,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-16202	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,005	
151		Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3		2,07
	2663102100001-16202	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,000	

152	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=30cm)	m3		1 295,28
	7129020012800	Pavator	h-om	0,310	
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr.0-32mm	m3	1,008	
	4100116202806	Apa	m3	0,050	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,232	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
153	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (amestec granular din piatra sparta LA30 tratat cu ciment tip 1 Rc C5/6, fr. 0-31,5 mm) h=25cm	m3		316,76
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	
	123345878989090	Amestec granular din piatra sparta tratat cu ciment tip 1 Rc C5/6, fr. 0-31,5 mm	m3	1,003	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115	
	4100116202806	Apa	m3	0,720	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
154	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t		0,851
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
155	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		1 309,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
156	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,327
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
157	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, MAS 16 rul, bitum 50/70) k=1.25	m2		1 309,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-116	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	0,094	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
158	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform	t		5,23

		proiectului			
	11110001000-116	Beton asfatic marunt,MAS16 rul, bitum 50/70	t	1,000	
		1.13. Restabilirea dambei			
159	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,614
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	
160	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a a platformei	100m2		2,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
161	material	Pamint cu pret, din cariera (386m3, in costul pamintului este inclus costul incarcarii in cariera)	t		636,46
	1231334548906	Pamint cu pret	t	1,000	
162	TsI51B5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		636,46
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	
163	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		3,86
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
164	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		16,56
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,100	
165	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a a platformei	100m2		8,514
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
166	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Buldozerul din norma se exclude, platforma drumului - 851.40m2)	100 m3		1,70
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
167	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 (spatiile dintre borduri, trotuare si garduri)	m3		44,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
168	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		2,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
169	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		2,21
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
170	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		2,21
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.14. Montarea bordurei			

171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		200,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
172	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF4)	m		3 334,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20 XF4	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,005	
173		Beton C16/20 XF4 (adaugator la norma DE10E)	m3		20,01
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20 XF4	m3	1,000	
		1.15. Constructia trotuarului			
174	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
175	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		0,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
176	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		25,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
177	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
178	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20XF4)	m		10 340,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20 XF4	m3	0,048	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa	m3	0,003	
179		Beton C16/20 XF4(se exclude la norma DE11A)	m3		-330,88
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20 XF4	m3	1,000	
180	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 40 fr.8-32mm,	m2		9 020,86

		la trotuare			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-832	Piatra sparta fr.8-32mm LA40	m3	0,174	
	4100116202806	Apa	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
181	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 cu suprafata de granit, h=6cm) culoare gri	m2		5 509,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Pavaj vibropresat tip Caramida cu suprafata de granit h=6cm culoare gri	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
182	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=6cm) culoare Rosie	m2		3 421,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-551	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6cm (Culoare Rosie)	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
183	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 Tactila , h=6cm)	m2		89,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-56	Pavaj vibropresat Tactil h=6cm	m2	1,015	
	26511221000271	Ciment (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		1.16. Constructia podetelor de diam. 1.0m (5buc)			
184	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		3,06
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
185	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		34,05

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
186	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr.0-32mm h=10cm	m3		138,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-03 2	Amestec pietris-nisip fr.0-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
187	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3		66,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
188	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)	m		57,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
189	material	Mastic bituminos (coform proiectului)	kg		490,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
190	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,0 m) TS 100.25.3 - 44buc	m3		45,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-10 0	Tuburi din beton armat de diam 1m TS 100.25.3 -	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
191	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	
192	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		19,50
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	
193	D1119	Fundatii monolite din mortar la edificiile artificiale (mortar de ciment)	m3		2,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-21 12	Mortar ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
194	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		0,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
195	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT10)	m3		10,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	

	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	0,210	
	266612282158100	Portal tip CT10	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
196	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi tip CT4) 20buc	m3		19,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	0,210	
	2666122821544	Aripi CT4	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
197	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		24,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
198	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		418,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
199	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 (asternerea pamintului)	100 m3		1,58
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
200	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		1,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
201	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		1,82
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
202	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		346,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
203	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
204	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		96,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
205	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=8cm si piatra sparta LA30 h=10cm) taluz	100m2		0,67

	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30 3743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-8 832	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
206	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2		-0,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-30 3743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
207	pretul firmei	Chit asfaltic	m3		1,34
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	
208	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=30cm	m3		6,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
209	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor) h=10cm	m3		4,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
210	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 si piatra sparta LA30) platforma dupa deversor	100m2		1,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-8 832	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
211	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=10cm	m3		1,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
212	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		16,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	

	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
213	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=10cm	m3		0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
214	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		4,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.17. Constructia podetelor 1.0x1.0m (2buc)			
215	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		0,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
216	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		6,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
217	TsC20A11	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. I sau II in conditiile gospodaririi apelor (reprofilarea terenului)	100 m3		2,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,830	
218	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (astuparea gropii de fundatie)	100 m3		0,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
219	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
220	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		2,98
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
221	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		566,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
222	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	

	141122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
223	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr.0-32mm	m3		34,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-032	Amestec pietris-nisip fr.0-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
224	DII29	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (fr. 150-300 LA25)	m3		39,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	141122201001-163	Piatra bruta fr. 150-300 LA25	m3	1,010	
225	DII19	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale h=0.3m	m3		19,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
226	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)	m		30,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
227	material	Mastic bituminos (coform proiectului)	kg		190,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
228	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (corpul podetului)	m2		237,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scinda rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
229	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		9 489,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0500	Armatura A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
230	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului podetului 1.0x1.0m din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		28,70
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	
231	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole)	m2		151,70

	71240100107001	Dulgher	h-om	1,650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	
232	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		2 293,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0500	Armatura A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
233	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culci, aripi, ziduri, timpane (Fabricarea placilor din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3, h=16cm cu dimensiunile 1.2x1.0x0.16m)	m3		7,87
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	
234	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)	m3		7,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
235	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=10cm	m3		0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
236	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (portale)	m2		54,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasi lungi tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasi cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
237	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		16,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
238	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		313,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0500	Armatura A500	kg	1,000	

	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
239	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3) 2buc	m3		5,80
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	
	2663102100000-37443	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	
240	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi tip CT4) 8buc	m3		7,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,210	
	2666122821544	Aripi CT4	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
241	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		37,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
242	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm taluz	100m2		0,261
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
243	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2		-0,261
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
244	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=30cm	m3		5,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
245	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale h=20cm	m3		3,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16204	Beton C16/20 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
246	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=10cm	m3		4,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	

	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
247	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale h=15cm	m3		6,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 204	Beton C16/20 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
248	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=10cm	m3		0,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
249	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		8,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 204	Beton C16/20 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
250	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=10cm	m3		0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
251	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		1,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 204	Beton C16/20 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
252	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		193,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
253	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		77,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
254	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,287
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	
255	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		287,00

	87859	Пакия просмоленая	kg	1,000	
256	D1119	Fundatii monolite din beton C8/10 XF4 la edificiile artificiale (umplerea timpanelor)	m3		4,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-810	Beton C8/10	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.18. Constructia podetelor de diam. 1.5m (1buc)			
257	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,85
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
258	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		9,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
259	TsC04B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozite, teren catg. II (curatirea ripei)	100 m3		10,49
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,450	
260	TsC20A11	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. I sau II in conditiile gospodarii apelor (impingerea in lateral si nivelarea)	100 m3		10,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,830	
261	material	Pamint cu pret, din cariera (145m3, in costul pamintului este inclus costul incarcarii in cariera)	t		238,74
	1231334548906	Pamint cu pret	t	1,000	
262	TsI51B5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		238,74
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,076	
263	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 (asternerea pamintului)	100 m3		1,45
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
264	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		1,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
265	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului in surplus)	100 m3		11,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,810	

266	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		2 206,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
267	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		11,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
268	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr.0-32mm h=10cm	m3		19,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-032	Amestec pietris-nisip fr.0-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
269	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		20,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16202	Beton C16/20 XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
270	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma a fost exclus)	m		20,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
271	material	Mastic bituminos (coform proiectului)	kg		190,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
272	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.5 m, inaltimea rambleurii pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,5 m) tuburi ZK 8.100 - 22buc	m3		15,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-8100	Tuburi din beton armat de diam 1.5m ZK8.100	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
273	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,026
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	
274	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		25,52
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	
275	DI119	Fundatii monolite din mortar la edificiile artificiale (mortar de ciment)	m3		1,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-2112	Mortar ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
276	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		0,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	

	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
277	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT12) 2buc	m3		3,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	0,210	
	266612282158102	Portal tip CT12	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
278	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi tip CT3) 4buc	m3		4,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	0,210	
	2666122821543	Aripi CT3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
279	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		30,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
280	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		92,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
281	DI135	Executarea parapetului metalic zincat (1ml=27,5kg)	m		28,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	
	1546436456464-16 20	Beton C16/20	m3	0,025	
	281110630124	Parapet metalic zincat	t	0,0248	
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	
282	material	Parapet metalic zincat (Aaugator la norma DI135, conform proiectului)	t		0,055
	281110630124	Parapet metalic zincat	t	1,000	
283	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		26,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
284	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=8cm si piatra sparta LA30 h=10cm) taluz	100m2		0,182
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30 3743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-8 832	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
285	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului	100m2		-0,182

		de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-30 3743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
286	pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,36
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	
287	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=20cm	m3		0,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
288	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale h=20cm	m3		0,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 3743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
289	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=30cm	m3		4,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
290	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale (deversor) h=20cm	m3		2,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 3743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
291	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=10cm	m3		0,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-3 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
292	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pineten) h=20cm	m3		0,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
293	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		75,17
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
294	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton	100m2		0,518

		monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 si piatra sparta LA30) albia			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-8832	Piatra sparta LA30 fr.8-32 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
295	pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,10
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	
296	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=10cm	m3		0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
297	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pineten) h=20cm	m3		4,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
298	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30 h=15cm	m3		6,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
299	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3		4,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,010	
300	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidari)	m3		1,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
301	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		0,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
302	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm casiu	100m2		0,222
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-37443	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	15,300	

	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 8-31.5mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
303	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2		-0,222
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-37443	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
304	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 (din rezerva)	100 m3		5,44
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	
305	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		788,57
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
306	TsC20A1	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. I sau II	100 m3		5,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	
307	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a a platformei	100m2		27,19
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
308	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri fr. 63-150mm.	m3		326,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001-6315	Piatra bruta fr. 63-150mm.	m3	1,010	
309	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		10,88
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	
310	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		10,88
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	
	4100116202806	Apa	m3	1,000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	
		1.19. Amenajarea sitem de evacuare ape cu tevi corugate			
311	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		1,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
312	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		17,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
313	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3		1,18

		descarcare in depozit teren catg. II (asternerea pamintului)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
314	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		1,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
315	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 surplus de pamint)	100 m3		0,53
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
316	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		101,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
317	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
318	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr.0-32mm h=10cm	m3		4,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-03 2	Amestec pietris-nisip fr.0-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
319	AcA14E	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, armate cu fibre de sticla prin infasurare, asamblate cu mufa dubla diam.800mm (tub riflat din polipropilena SN4,cu diam. exterior 800mm si diam. interior 670mm)	m		28,47
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,200	
	2523156701800-80 67	Tub riflat din polipropilena SN4,cu diam. exterior 800mm si diam. interior 670mm	buc	0,170	
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,170	
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,030	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,055	
320	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3		0,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 15	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
321	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		16,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	

	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
322	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		3,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
323	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		269,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0500	Armatura A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
324	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale (fintina din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		2,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
325	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg		48,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	
326	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3		0,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8315	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
327	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		29,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
328	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		3,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
329	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		313,84

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0500	Armatura A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
330	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiiile artificiale (fintina din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		3,39
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
331	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (plasa de acoperire cu cornier)	kg		48,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	
332	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=10cm	m3		6,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8315	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
333	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiiile artificiale (platforma din beton monolit C30/37 XF4) h=10cm	m3		6,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
334	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5 h=10cm	m3		1,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8315	Piatra sparta LA30 fr.8-31.5	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
335	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiiile artificiale (pinten din beton monolit C30/37 XF4)	m3		7,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
336	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.32-63 h=10cm	m3		1,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-3263	Piatra sparta LA30 fr.32-63	m3	1,150	

	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
337	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (cap de dren din beton monolit C30/37 XF4)	m3		0,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.20. Casiuri sub trotuar			
338	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		232,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
339	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		50,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
340	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		269,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
341	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		14 622,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0500	Armatura A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
342	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		690,13
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
343	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea corpului casiiului din beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		127,98
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	
344	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi de acoperire)	m2		79,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,650	

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	
345	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		1 180,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
346	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		2 669,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0500	Armatura A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
347	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Fabricarea placilor din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3, h=12cm)	m3		34,80
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	
	2663102100000-303743	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	
348	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)	m3		34,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
		1.21. Casiuri pe taluz			
349	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
350	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		6,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
351	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc B6) 1buc=0.022m3	buc		216,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	26661228006566	Bloc B6 (1buc=0.022m3)	buc	1,007	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
352	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		2,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	

	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
353	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		14,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
354	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA30	m3		35,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-8-32	Piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
355	DII19	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale	m3		37,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16204	Beton C16/20 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
356	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (blocur B5) 1buc=0.079m3	buc		324,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	26661228006558	Bloc B5 (1buc=0.079m3)	buc	1,007	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
357	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (bloc de disepare) 1buc=0.004m3	buc		54,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,300	
	2666122800611-55	Bloc de disepare 1buc=0.004m3	buc	1,007	
358	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (blocur B9) 1buc=0.088m3	buc		56,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	26661228006599	Bloc B9 (1buc=0.088m3)	buc	1,007	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
		1.22. Ajustarea capacelor la fintini			
359	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3		0,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,400	
	7111020030200	Miner	h-om	5,900	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,748	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,870	
360	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
361	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		0,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	

	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
362	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-120/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Vechi, cu piesa suport noua din beton)	buc		3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	1232345654345224-0	Capac din fonta cu rama FARA PRET	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12	m3	0,270	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.23. Amenajarea trecerii peste cale ferata			
363	28-01-022-01	Demontarea caii pe elemente pe traverse de lemn, tip de sina: "P65", pentru 1 km numar de traverse 2000 si 1840	1 km		0,025
	1	Muncitor	h-om	1 856,000	
	021312	Macarale pe platforma feroviara, 16 t	h-ut	26,180	
	132501	Vagoane de ecartament larg 20 t	h-ut	113,350	
364	28-01-002-01	Asamblarea panourilor de cale pe traverse din lemn cu prinderea integrala cu crampoane, lungimea sinelor 12,5 m, tip de sina: "P65", pentru 1 km numar de traverse 2000 (sinele sunt de la demontare)	1 km		0,025
	1	Muncitor	h-om	500,000	
	105-0029	Crampoane pentru cai ferate cu ecartament larg, cu dimensiune 16x16 mm, cu lungime 165 mm	t	6,210	
	105-0516	Scoaba S-figurata pentru intarirea capetelor traverselor contra fisurarii	1000 buc	4,000	
	105-1322	Buloane pentru joante de sine cale ferata in set cu piulite M27x160-180	t	0,660	
	105-1352	Saibe cu arc feroviare, executie 1, cu diametru filetelui de bulon 27 mm	t	0,060	
	105-1411	Eclisa 2 "P65"	buc	320,000	
	105-1419	Placa sub sina "Д65"	buc	4 000,000	
	021312	Macarale pe platforma feroviara, 16 t	h-ut	40,700	
	131800	Platforme de cale ferata de ecartament larg cu transportor cu role	h-ut	15,000	
	132701	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg 294 kW (400 c.p.)	h-ut	15,000	
	133951	Masina de gaurit si slefuit	h-ut	30,200	
	134001	Masina de gaurit sine	h-ut	0,250	
	134011	Masina de taiat sine	h-ut	0,250	
	134021	Masina de batut crampoane	h-ut	65,450	
365	28-01-009-02	Pozarea caii din panouri: cu lungimea 12.5 m pe traverse de lemn cu ajutorul macaralelor portal	1 km		0,025
	1	Muncitor	h-om	383,000	
	030202	Cricuri hidraulice cu capacitatea pina la 25 t	h-ut	31,390	
	130701	Macarale de pozat panouri de cale 25 m pe traverse din lemn	h-ut	3,490	
	131421	Masina de ripat hidraulica	h-ut	12,640	
	131600	Platforme cu motor pentru masina de pozat calea	h-ut	3,490	
	131800	Platforme de cale ferata de ecartament larg cu transportor cu role	h-ut	41,880	
	132501	Vagoane de ecartament larg 20 t	h-ut	18,270	
	132803	Locomotive cu motor Diesel cu ecartament larg de manevra 883 kW (1200 c.p.)	h-ut	3,490	
	134001	Masina de gaurit sine	h-ut	0,250	
	134011	Masina de taiat sine	h-ut	0,250	
	134021	Masina de batut crampoane	h-ut	16,310	

	134031	Cheie universala pentru sine	h-ut	22,500	
366	material	Traverse din lemn 180mmx250x2750 mm	buc		40,00
	1565675678990	Traverse din lemn 180mmx250x2750 mm	buc	1,000	
367	28-01-034-04	Lucrari de balastare a caii pe traverse de beton armat cu utilizarea uneltelor mecanizate, balast: de piatra sparta	1000 m3		0,007
	1	Muncitor	h-om	2 370,000	
	408-9200	Balast de piatra sparta	m3	1 170,000	
	030202	Cricuri hidraulice cu capacitatea pina la 25 t	h-ut	180,800	
	131100	Masini de burat traverse cu mecanism pneumatic	h-ut	15,400	
	131421	Masina de ripat hidraulica	h-ut	27,300	
	134101	Masina de burat traverse	h-ut	175,180	
368	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32mm, LA25	m3		9,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201725-8-3 2	Piatra sparta LA25 fr.8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
369	material	Sistem de prindere elastic a sinelor cu traversele	buc		160,00
	1565675678920	Sistem de prindere elastic a sinelor cu traversele	buc	1,000	
370	material	Cuie pentru fixarea benzilor de cauciuc	buc		252,00
	15656756789211	Cuie pentru fixarea benzilor de cauciuc	buc	1,000	
371	material	Dispozitiv pentru blocarea placi interne	buc		2,00
	15656756789217	Dispozitiv pentru blocarea placi interne	buc	1,000	
372	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (Placi prefabricate interne cu suprafata cauczizata 3000x1580x190, 1unit.=1760 kg)	buc		7,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,006	
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,023	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,450	
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,100	
373	material	Placi interne din beton armat prefabricat cu suprafata cauczizata 3000x1580x190	buc		7,00
	15656756789218-3 31	Placi interne din beton armat prefabricat cu suprafata cauczizata 3000x1580x190	buc	1,000	
374	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf (Placi prefabricate externe cu suprafata cauczizata 3000x790x400, 1unit.=1090 kg)	buc		14,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,000	
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,006	
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,023	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,450	
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,100	
375	material	Placi externe din beton armat prefabricat cu suprafata cauczizata 3000x790x400	buc		14,00
	15656756789218-3 32	Placi externe din beton armat prefabricat cu suprafata cauczizata 3000x790x400	buc	1,000	
376	material	Banda de cauciuc 20x80x3000 (4buc pentru 1 complet)	buc		28,00

	15656756789218-3 33	Banda de cauciuc 20x80x3000 (4buc pentru 1 complet)	buc	1,000	
377	material	Banda de cauciuc 35x80x3000 (2buc pentru 1 complet)	buc		14,00
	15656756789218-3 34	Banda de cauciuc 35x80x3000	buc	1,000	
		1.24. Constructia pavilionului de asteptare (4buc)			
378	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Carcasa confectionata din profil de otel inoxidabil, 80x80x4,0, 50x50x2, 50x50x4, 40x20x4, - conform proiectului)	kg		1 560,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	
	2775276309886-22	Profil din profil otel inoxidabil	kg	1,000	
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	
379	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Sticla samblata securizata mat, 10 mm)	m2		56,11
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,950	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	
	26111225200-100	Sticla samblata securizata mat, 10 mm	m2	1,080	
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,550	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
380	CE18A	Luminatoare din placi ondulate sau cutate din PAS, PVC, policarbonat sau polimetacrilat, montate pe rebord sau in cimpul invelitorii (Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV, 3 mm)	m2		41,85
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,700	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	
	2665122700555-33	Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV, 3 mm	m2	1,200	
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,220	
	2874115883711	Saiba plata	buc	10,000	
	2524287343841	Rondela cu guler si cap de polietilena	buc	10,000	
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,050	
	2521302602554	Placa polistiren expandat PEX 24 mm	kg	0,004	
	2513206621507	Banda de cauciuc-0,98 kg/ml pt.etansare	kg	0,007	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
381	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca conform proiectului)	buc		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,036	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
382	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc		4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	

	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
		1.25. Plantarea copacilor si tufisurilor			
383	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3		33,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,130	
384	TsH24C	Plantari puieti in gropi gata sapate: (puieti decorativi)	buc		266,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,750	
	1111000100001-0	Puieti decorativi	buc	1,040	
	4100116202806	Apa	m3	0,002	
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,400	
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,040	
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,040	
385	TsH94A	Udarea prin ajutor de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc		2,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,130	
	1212121212121	Apa	m3	2,000	
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,130	
386	TsH24A	Plantari puieti de tufis decorativ	buc		621,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	
	1111000100002-1	Puieti de tufis decorativ	buc	1,040	
	4100116202806	Apa	m3	0,002	
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,010	
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	
387	TsH95B	Udarea prin ajutor de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea peste 1 m	100 buc		6,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,200	
	1212121212121	Apa	m3	1,500	
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,200	
		1.26. Parapet metalic			
388	DI135	Executarea parapetului metalic zincat tip "Cruce" (1ml=20,56kg)	m		1 754,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	
	1546436456464-16 20	Beton C16/20	m3	0,025	
	281110630124	Parapet metalic zincat	t	0,0248	
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	
389	material	Parapet metalic zincat (se scade la norma DI135, conform proiectului)	t		-7,436
	281110630124	Parapet metalic zincat	t	1,000	
		1.27. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
390	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc		77,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,078	
	2811106301794-13 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,000	

391	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 450x200	buc		3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-4520	Indicator 450x200	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
392	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc		25,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
393	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc		13,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
394	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc		52,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-6060	Indicator 600x600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
395	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 330x1000	buc		12,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-330100	Indicator 330x1000	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	

	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
396	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc		4,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-5065	Indicator 500x650	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
397	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1100x700	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-1107	Indicatoare 1100x700	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
398	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		482,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
399	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		54,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
400	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2		12,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	