

Investitor
Obiect**Construcția drumului de conexiune dintre str. Strasenilor
cu str. 27 August 1989 in com. Truseni, mun. Chisinau****Borderou de resurse № 2-2
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. Lucrari pregatitoare borderoul general			
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II curatirea albiei	100 m3		13,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2 443,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II Demolarea stratului din piatra sparta	100 m3		3,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
4	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3		3,200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3		3,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		576,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
8	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor,	m3		10,300

		pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat tubului			
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	
9	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat capetelor	m3		9,800
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3740	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	
10	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		0,201
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		48,160
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		2. Terasamentul borderoul general			
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		28,740
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
13	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3		28,740
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	
14	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 pamantului neutilizat	100 m3		26,295
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		4 733,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		26,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta de la demolare h=5 cm	m3		320,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-06 3-1	Piatra sparta de la demolare fara pret	m3	0,2030	
	1411122201672-06 3-1	Piatra sparta de la demolare fara pret	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de	h-ut	0,2580	

		14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		20,240
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3		2,590
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		468,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma rambleu	100 m3		2,590
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma rambleu	100 m3		0,780
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma acostamebtului	100 m3		5,690
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2		67,470
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II acostament	100m2		18,960
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
26	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		17,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	
27	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II ripei	100m2		51,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	
		3. Lucrari de consolidare borderoul general			

28	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3		2,688
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	
29	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2		16,128
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	
30	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2		1,792
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		17,920
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		17,920
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		4. Lucrari pentru asternerea Imbracamintei rutiere a drumului borderoul general			
33	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=15 cm) SM SR EN 13242-A1	m3		910,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm D=0 SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, SM EN 1328542-A1 h=28 cm	m3		1 607,650
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-063	Piatra sparta fr.0-63mm LA30 SM EN13285	m3	0,2030	
	1411122201672-063	Piatra sparta fr.0-63mm LA30 SM EN13285	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t		4,300
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70)	m2		5 408,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	

	111100010001310-BAD	Mixtura asfaltica cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	
	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	
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		1,600
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 1 - 3600 1	h-ut	0,3000	
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70) norma la betonul asfaltic se aplica 0.0972 t/m2	m2		5 408,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-BA16	Beton asfatic marunt dens, BA 16 50/70	t	0,0972	
	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	
		5. Montarea bordurei lista 1			
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF1)	m		1 935,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100001-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	0,0530	
	26511221000241	Ciment	kg	3,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	266612280028-3018	Bordura beton 100x30x18cm	m	1,0050	
40	material	Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)	m3		3,840
	2663102100001-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0000	
		6. Constructia trotuarelor lista 2			
41	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340 C30/37 XF4, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0) Tip 1	m		945,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 C30/37 XF4 XM2	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
42		Beton C16/20 XF1 (se exclude la norma DE11A)	m3		-21,700
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0000	
43	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast	m3		163,400

		amestec optimal 0-63mm, h=10cm) SM SR EN 13242-A1 Tip 1			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm D=0 SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
44	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (Amestec optimal, 0-63mm pe bază de piatră spartă LA30 SM EN 13285)	m2		1 634,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
45	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111 k=-2	m2		-1 634,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm LA30 SM EN 13285	m3	0,0057	
46	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t		1,310
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
47	DB16B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu asternere manuală (Beton asfaltic marunt BA 8, SM EN 13108)	m2		1 634,900
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	
	111100010001311-BA8	Beton asfaltic BA8 SM EN 13108	t	0,0710	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340 C30/37 XF4, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundație de beton C16/20 XF0) Tip 2	m		293,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 C30/37 XF4 XM2	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0030	
49		Beton C16/20 XF1 (se exclude la norma DE11A)	m3		-6,760
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0000	
50	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal 0-63mm, h=10cm) SM SR	m3		57,400

		EN 13242-A1 Tip 2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm D=0 SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
51	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (Amestec optimal, 0-63mm pe bază de piatră spartă LA30 SM EN 13285)	m2		574,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
52	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111 k=-2	m2		-574,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm LA30 SM EN 13285	m3	0,0057	
53	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=4cm)	m2		5,740
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-4	Pavaj h=4 cm vibropresat	m2	1,0150	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,6000	
	26511221004421	Ciment	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	
		7. Parapetului pietonal list 5			
54	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3		2,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
55	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale C8/10	m3		1,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C8/10	Beton C8/10	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
56	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal	t		0,710
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	
	28111063013001-2	Parapet metalic pietonal	t	1,0000	
57	PK49C	Vopsirea pieselor metalice cu două straturi de vopsea albă V 101-2 cu pensulă de mină, la parapete metalice	t		0,710
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,8000	
	2430116103220	Vopsea albă V-101-1	kg	94,0000	

8. Intrarilor in gospodarii lista 4					
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		66,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
59	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural	100m2		2,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
60	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		0,610
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
61	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340, bordure mici 100x20x8 cm, C30/37 XF4 pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m		110,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,0480	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 C30/37 XF4 XM2	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
62		Beton C16/20 XF1 (se exclude la norma DE11A)	m3		-2,920
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0000	
63	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec optimal 0-63mm, h=10cm) SM SR EN 13242-A1	m3		35,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm D=0 SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
64	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de agregate omogen optimal 0-63 mm, pe baza de piatra sparta) 15 cm LA30 SM EN 13285	m3		52,950
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-4	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 SM EN 13285	m3	0,2030	
	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t		0,280

	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA 8 SM EN 13108	m2		353,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	
	111100010001311-BA8	Beton asfaltic BA8 SM EN 13108	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
		9. Amenajarea acceselor laterale liata 3			
67	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		1,080
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	
68	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		203,040
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
70	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat (suprafata terasamentului)	100m2		0,570
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
71	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (rambleu)	100 m3		0,170
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
72	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, GA h=15cm)	m3		45,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-63-GA	Amestec de agregate omogen optimal 0-63mm D=0 GA SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
73	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de agregate omogen optimal 0-63 mm, pe baza de piatra sparta) 28 cm LA30 SM EN 13285	m3		94,640
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646-4	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 SM EN 13285	m3	0,2030	
	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t		0,230
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
75	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		284,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,1410	
	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	
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t		0,110
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
77	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 bitum 50/70)	m2		284,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-BA16	Beton asfaltic marunt dens, BA 16 50/70	t	0,0972	
	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	
78	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - prisma	m3		4,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
79	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 edificii artificiale (pinten)	m3		3,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
		10. Ajustarea fintinilor existente boederoul general			
80	AcE07C	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B k=0.7	buc		40,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
81	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		3,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	
	2663102100957-C16/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,2400	

	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0770	
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm sol nisipos	m3	0,1600	
	26511221004022	Ciment	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	
82		Inele prefabricat CT-10-2,5 (0.08 m3)	buc		40,000
	21223-CT-10-2.5	Inele CT-10-2.5 (0.08)	buc	1,0000	
83	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (ЛЮк existent)	buc		40,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	
	2875274200000-1	Capac cu rama ЛЮк existent fara pret	buc	1,0000	
		11. Constructia rigolelor cadrul tip inchis 2(1,60x1,20 m) lista 8			
84	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II indreptarea canalului	100 m3		3,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	
85	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		1,570
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
87	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		1,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
88	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		216,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
90	TsC54C	Strat de fundatie din balast D=0 GA SM EN 13242+A1	m3		23,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068-1	Balast D=0 GA SM EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
91	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF1	m3		28,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
92	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton C30/37 XC4 XD1 XF4)	m3		3,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
93	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST5) 4 buc	m3		4,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-C1 6/20	Beton C16/20	m3	0,2100	
	266612282-ST5	Aripi ST5	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
94	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru fundul rigolei cadru R-1 din beton C35/45 XC4 XD3 XF4, h=20cm	m3		10,800
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	
	2663102100000-C3 5/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	
95	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru peretii rigolei cadru R-1 din beton C35/45 XC4 XD3 XF4, h=20cm	m3		12,700
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	
	2663102100000-C3 5/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	
96	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		211,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	
	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	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
97	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg		3 197,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
98	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		66,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	

99	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru fundul rigolei cadru R-2 din beton C35/45 XC4 XD3 XF4, h=20cm	m3		3,200
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	
	2663102100000-C3 5/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	
100	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru peretii rigolei cadru R-2 din beton C35/45 XC4 XD3 XF4, h=20cm	m3		3,800
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	
	2663102100000-C3 5/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	
101	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		64,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	
	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	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
102	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg		957,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
103	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		20,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
104	PB11C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in dale D1 din beton C35/45 XC4 XD3 XF4, h=20cm (1.00x2.00x0.20 m)	m3		14,000
	71230110200	Betonist	h-om	1,2500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6300	
	2663102100000-C3 5/45	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3230	
105	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		112,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	
	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	0,0600	

	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
106	PD04A	Montarea armaturilor A500S	kg		2 044,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		101,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
108	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru timpan din beton C30/37 XC4 XD3 XF4, (0.3x0.4x2.0m)	m3		0,960
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	
109	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		8,800
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	
	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	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
110	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		2,960
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
111	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		174,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
112	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		138,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
113	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t		0,112
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	
114	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		111,500
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	

115	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3		4,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
116	PF07B	Sapa de protectie a hidroizolantilor la lucrarile de arta executata din beton cu grosimea de 4 cm, turnat pe loc la podurile de sosea beton C30/37 XC4 XD1 XF2	m2		71,200
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2600	
	266310210102-C30/37	Beton gata preparat marca C30/37 XC4 XD1 XF2	m3	0,0400	
117	PD04A	Montarea armaturilor Bp-1	kg		206,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
118	TsJ05B	Amenajarea geotextilului 260gr/m2 (geotextilul in normativ se aplica in m2, cu norma 1,0) TS80	m2		88,900
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	
	1711317323525-80	Geotextil TS80	m2	1,0000	
119	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm	100m2		0,237
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601-1	Balast D=0 SM EN 13242+A1	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
120	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7	100m2		-0,237
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
121	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		52,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
122	DI130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din balast h=10 cm	100m2		0,424
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601-1	Balast D=0 SM EN 13242+A1	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	

123	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3	100m2		-0,424
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
124	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		93,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
125	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3		8,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
126	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
127	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		0,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		12. Constructia podetului dreptunghiular 2(2x2m) lista 9			
128	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 - curatirea canalului de scurgere	100 m3		5,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
129	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		2,960
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
130	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка вручную)	m3		30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
131	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		1,920
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
132	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		345,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
133	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3		1,920

		teren categoria II			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
134	TsC54C	Strat de fundatie din balast D=0 GA SM EN 13242+A1	m3		33,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1421102200068-1	Balast D=0 GA SM EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
135	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1	m3		30,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
136	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4 rigola	m3		6,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
137	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare cu diametru 2,0x2 m, pentru edificii artificiale la drumuri 3II35 C35/45 XC4 XD3 XF4 4 buc	m3		7,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800633-3II35	Blocul podetului dreptunghiular din beton armat 2,0x2,0 m 3II35 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
138	DI122	Montarea podetelor dreptunghiulare cu diametru 2,0x2 m, pentru edificii artificiale la drumuri 3II10.100 C35/45 XC4 XD3 XF4 22 buc	m3		31,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800633-3II10-1	Blocul podetului dreptunghiular din beton armat 2,0x2,0 m 3II10.100 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
139	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x2,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripa CT1 C35/45 XC4 XD3 XF4 4 buc	m3		6,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	
	2663102100000-C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	0,3500	
	2666122800623-CT1	Aripa CT1 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	
140	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x2,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Aripa CT3 C35/45 XC4 XD3 XF4 4 buc	m3		4,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3200	
	2663102100000-C25/30	Beton C25/30 XF2	m3	0,3500	
	2666122800623-CT3	Aripa CT3 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7800	
141	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3		1,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	1,0200	

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
142	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		191,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
143	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		24,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
144	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t		0,447
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	
	87859	Пакля просмоленая	kg	29,2500	
145	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		447,400
	87859	Пакля просмоленая	kg	1,0000	
146	D1130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm capatul la amonte	100m2		0,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601-1	Balast D=0 SM EN 13242+A1	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
147	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2		-0,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
148	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		70,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
149	D1130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din balast h=10 cm pentru taluze	100m2		0,388
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601-1	Balast D=0 SM EN 13242+A1	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
150	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2		-0,388

	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		85,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
152	D1130	Consolidarea tla iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din balast h=10 cm capatul pe aval	100m2		0,674
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601-1	Balast D=0 SM EN 13242+A1	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
153	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3	100m2		-0,674
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
154	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		148,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
155	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4 suport	m3		1,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
156	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3		14,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
157	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		1,330
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
158	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		1,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		13. Casiuri sub trotuar vezi desen			
159	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3		6,400

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
160	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 incarcarea	100 m3		0,060
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	
161	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		11,580
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
162	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA50 SM EN 13285	m3		3,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-1	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
163	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3		2,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210-C20/25	Beton C20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
164	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (conform SM EN 1340, bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m		15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	2663102100000-20	Beton C16/20 X0	m3	0,0530	
	26511221000241	Ciment	kg	3,5000	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm C30/37 XF4	m	1,0050	
165	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole (Dala din beton armat 300x150x10cm) 3 buc	m3		1,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	
	4029050	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,1200	
	2666122800563-315	Dala din beton armat 300x150x10cm C30/37 XF4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
166	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat grinda suport 140x20x20cm) 0.056m3/buc C30/37 XC4 XF3 6 buc	buc		6,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-14020	Grinda din beton armat C30/37 XF4 140x20x20 cm	m3	0,0560	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
		14. Rigola de captare cu grila PC 1+46.33 str. Strasenilor vezi desen			
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
168	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XF4	m3		1,290

		la edificiile artificiale rigola de receptie			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
169	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		129,240
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
170	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg		35,340
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,0000	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
171	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		5,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
172	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar cu rama din fonta)	buc		2,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	
	2875274203624-1	Gratar cu rama de fonta	buc	1,0000	
173	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 pentru podet PP SN D400	100 m3		0,364
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
174	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		2,800
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm LA30	m3	1,0250	
175	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		1,400
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	
176	AcA08B	Montarea tevilor din PVC, avind diametrul de 400mm	m		40,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	
	2521211001-PP SN 400	Teava din PP SN de diam.400mm	m	1,0450	
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	
177	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri bloc pentru evacuare apei pluviale TIP100 1 buc	m3		0,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	2666122800562-TI P100	Bloc pentru evacuare apei pluviale TIP100	m3	1,0000	

	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
178	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,280
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
179	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		0,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		15. Amenajarea a rigolei dreptunghiulare cu placuta lista 6			
180	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu fund	100m2		0,492
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	
181	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
182	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat pentru rigolei din beton C30/37 XF4	m3		16,100
	71230110200	Betonist	h-om	1,9000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6500	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0850	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,5440	
183	PD04A	Montarea armaturilor A500C, A240	kg		550,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
184	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		136,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	
	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	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
185	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole (Placuta din beton armat) (0.02 m3) 120 buc	m3		2,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	
	4029050	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,1200	
	2666122800563-pla cut	Placuta din beton armat (0.02 m3)	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
186	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		100,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	

	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
187	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura rostul de contractie	m		36,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	
188	material	Mastic bituminos	kg		2,700
	10119951-1	Mastic bituminos	kg	1,0000	
189	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat	m2		3,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	
190		Material lemnos	m3		0,100
	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,0000	
		16. Constructia fintinilor de captare cu grila lista 7			
191	D1119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale	m3		0,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C1 2/15	Beton C12/15	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
192	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale rigola findului	m3		0,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
193	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		0,930
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	
	2663102100957-C1 6/20	Beton de ciment clasa C16/20 XO	m3	0,2400	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,0770	
	1421102200525-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm sol nisipos	m3	0,1600	
	26511221004022	Ciment	kg	0,8000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	
194	material	Inele de tip CT-8-10(1buc=0.327m3)	buc		2,000
	15546756877271-C T810	Inele de tip CT-8-10 (1buc=0.327m3)	buc	1,0000	
195	material	Inele de tip CT-8-2.5(1buc=0.063m3)	buc		1,000

	15546756877271-C T825	Inele de tip CT-8-2.5(1buc=0.063m3)	buc	1,0000	
196	material	Inele de tip CTP-3-10(1buc=0.09m3)	buc		2,000
	15546756877271-C TP3	Inele de tip CTP-3-10(1buc=0.09m3)	buc	1,0000	
197	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Grila din fonta ДМ2 C-250)	buc		2,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta	buc	1,0000	
198	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3		0,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
199	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		1,650
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	
200	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		3,290
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm LA30	m3	1,0250	
201	AcA08B	Montarea tevilor din PVC, avind diametrul de 400mm	m		47,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	
	2521216701001-D4 00	Teava din PVC de diam.400mm PP SN8	m	1,0450	
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	
202	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,300
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
203	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		0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
204	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta pentru podet TS40.25	m3		4,050
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm LA30	m3	1,0250	
205	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.5 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii	m3		2,520

		artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,4 m) TS40.25 9 buc.			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-TS 40.2	Tuburi din beton armat de diam 0.4 m TS40.25	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
206	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		32,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
207	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		3,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
208	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,006
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,8800	
	87859	Пакия просмоленая	kg	29,2500	
209	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		6,000
	87859	Пакия просмоленая	kg	1,0000	
		17. Rigola de captare cu grila PC0+46.33 str. 31 August, PC0+97 str. 9 Mai vezi desen			
210	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		1,890
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 SM EN13285	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
211	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XF4 la edificiile artificiale rigola de receptie	m3		8,190
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
212	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		991,560
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
213	CL18A	Confectii metalice uzinate, inglobate partial in beton	kg		424,080
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,1900	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0100	
	2775276309886-2	Pene de panta	kg	1,0000	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	
214	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		49,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment M20 SM EN 998-1:2017	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	

215	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Grila cu rama din fonta)	buc		15,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	
	2875274203624-1	Gratar cu rama de fonta	buc	1,0000	
216	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 pentru podet PP SN D400	100 m3		0,124
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
217	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3		2,250
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm LA30	m3	1,0250	
218	AcA08B	Montarea tevilor din PVC, avind diametrul de 400mm	m		7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	
	2521211001-PP SN 400	Teava din PP SN de diam.400mm	m	1,0450	
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	
219	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri bloc pentru evacuare apei pluviale TIP100 1 buc	m3		0,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	
	2666122800562-TI P100	Bloc pentru evacuare apei pluviale TIP100	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	
		18. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere lista 10, 11, 12			
220	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc		28,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-C2 0/25	Beton clasa C20/25	m3	0,0780	
	2811106301794-14 3	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	
221	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700/B1	buc		12,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-A7 00	Indicatoare (A700)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
222	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600/B3	buc		6,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	

	2615107326105-600	Indicatoare (B600)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
223	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700/A3	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-A700	Indicatoare (A700)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
224	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600/C29	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-D600	Indicatoare D-600	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
225	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600/G2	buc		8,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-B600	Indicatoare (B600)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
226	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600/G1	buc		8,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-D600	Indicatoare D-600	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	

227	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		123,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	