

Investitor
Obiect**Reconstructia strazii Podgorenilor din s. Danceni, r-nul Ialoveni****Borderou de resurse № 2-2****Reconstructia strazii**

№ 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
		Restabilirea traseului.	km		0,798
		Trasarea axelor	km		0,798
		1. Reconstructia strazii			
		1.1. Demolarea elemente prefabricate			
1	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3		15,95
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	
	4100116202818	Apa	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,350	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3		0,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		38,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
5	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg		371,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,008	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,001	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		0,37

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
7	TrI1AF09A3	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- din vagon, categoria 3, pe rampa	t		0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,050	
		1.2. Lucrari de terasament			
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		27,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		5 195,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		27,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului)	100 m3		0,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
12	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (k=4)	100 m3		0,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		0,52
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
14	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3		0,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
15	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		117,63
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		4,62
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		855,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
18	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		462,24

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
19	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		4,62
	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	
20	RpDA04B	Scarificarea usoara pina la 5 cm adincime autogrederul	m2		4 621,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,001	
21	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 (nivelarea patului strazii)	100m2		46,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
22	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea patului strazii 4621.15 m2) - doar compactorul	100 m3		13,86
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
		1.3. Montarea bordurei			
23	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3		1,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA40	m3		99,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-LA 40	Piatra sparta fr.16-45mm LA40	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		1 982,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-C1 6/20	Beton clasa C16/20	m3	0,060	
	2651122100024	Ciment	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-30 115	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206, cu parametrii 100x30x15cm	m	1,005	
		1.4. Constructia sistemului rutier			
26	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm.	m3		485,22
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa	m3	0,232	
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,100	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m.	m3		1 016,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
28	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2		4 032,81
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1,100	
29	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc		8 066,00
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,000	
30	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, F6.5 conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3		645,25
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,030	
	1212121212121	Apa	m3	0,315	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
31	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m		1 512,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
32	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg		729,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	Gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
33	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg		59,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
34	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm	kg		271,00

		L=0.50m			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	Gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
35	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=4500mm	kg		244,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
36	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg		41,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
37	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg		1 341,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	Gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
38	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		798,00
	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	
39	material	Mastic bituminos	kg		2 270,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
		1.5. Accese laterale 1.5.1. Demolarea structurii rutiere existente			
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		554,53
	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	100 m3		5,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		998,15
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
43	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		5,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,002	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,330	
44	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 consolidarea cu pamint decapat	100 m3		0,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,590	

45	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II	100 m3		0,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,760	
46	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		70,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	
	4100116202806	Apa	m3	0,100	
		1.5.2. Sistemul rutier			
47	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 , h=10 cm.	m3		149,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa	m3	0,232	
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,100	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire fr. 4-63, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.22m.	m3		312,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
49	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena minim 0.2 mm	m2		1 236,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,050	
	2682132601130-55	Folie din polietilena minim 0.2 mm	m2	1,100	
50	Pret	Scoabe de prindere folie din polietilena	buc		2 473,00
	50090311	Scoabe de prindere	buc	1,000	
51	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C30/37 XF4,XC4,XD1,XM2, F6.5 conform SM EN 13877-1/2/3:2013, h=0.16m	m3		197,82
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	
	1422102205512-C30/37	Beton de ciment rutier C30/37XF4,XC4,XD1,XM2	m3	1,030	
	1212121212121	Apa	m3	0,315	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	

	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
52	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare si dilatare)	m		423,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
53	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.5m	kg		246,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	Gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
54	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,22m	kg		20,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
55	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.50m	kg		84,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	Gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
56	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=5500mm/4200mm	kg		71,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
57	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm L=0,41m	kg		12,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton A240, A500C	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
58	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18mm L=0.75m	kg		460,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-75	Gujoanelor metalice diam.18mm	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
59	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (masticul bituminos din norma se exclude)	m		205,00
	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	
60	material	Mastic bituminos	kg		610,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,000	
		1.6. Amenajarea si constructia trotuarelor			
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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		618,00

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	26511221000241	Ciment	kg	1,020	
	2663102100001-C1 6/20	Beton clasa C16/20	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	
62		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3		-17,92
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
63	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata hmed=20cm)	100 m3		0,93
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
64	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	100m2		6,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
65	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		1,99
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
66	DI111	Executarea mecanizata astratului din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=12 cm, la trotuare	m2		663,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-820	Piatra sparta fr.8-31,5mm	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	
67	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=3)	m2		663,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	1411122201672-63	Amestec de agregate omogen optimal 0-63 pe baza de piatra sparta	m3	0,0057	
68	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 h=6cm)	m2		663,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	1,015	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,600	
	26511221004421	Ciment	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	
		1.7. Intrarilor in curti			
69	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		1,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	

70	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		93,27
	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	
71	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		0,93
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
72	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		186,54
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
74	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3		63,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa	m3	0,232	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
75	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		95,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-4	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 SM EN 13285	m3	0,203	
	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm LA30 SM EN 13285	m3	1,219	
	4100116202806	Apa	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
76	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 h=6cm)	m2		638,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661112800655-6	Pavaj h=6cm	m2	1,015	
	2651122100027-1	Ciment	kg	1,600	
	26511221004421	Ciment	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	
77	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, pe fundatie de beton C16/20 XF0)	m		289,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment	kg	1,020	
	2663102100001-C1 6/20	Beton clasa C16/20	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	
78	material	Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3		-8,39
	2663102100001-C1 6/20	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
		1.8. Constructia rigolei prefabricate			
79	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		1,98
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		84,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
81	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 incarcare	100 m3		2,83
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
82	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		523,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
83	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		8,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
84	TsC54B	Strat de fundatie din nisip-prundis	m3		99,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-1	Amestic nisip- prundis	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
85	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Монтаж жел.бет.звеньев лотка 0,5x1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог) rigola L6-8	m3		51,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	
	2666122800562-1	Sectiile rigolei rigola L6-8	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	
86	PB15B	Turnarea cu pompa a betonului C30/37 XF4 (pinten)	m3		11,48

	71230110200	Betonist	h-om	0,490	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,841	
	2952270003337	Pompa hidraulica de beton stabila, productivitate pina la 40 mc/ora, actionata electric, P = 65, 100 metri conducta	h-ut	0,077	
87	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Монтаж железобетонных плит лотка 0,5x1,0 м на искусственных сооружениях автомобильных дорог) P8-8	m3		3,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,120	
	2666122800563-P8-8	Placa din beton armat la rigole P8-8	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
		1.9. Ajustarea fintinilor			
88	DI119	Fundatii monolite din Beton C30/37 XF4 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3		3,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
89	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc		13,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	1232345654345224	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment	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 0.27 m3/buc	m3	0,270	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
		1.10. Amenajarea rigolelor dreptunghiulare din beton armat cu gratar			
90	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		0,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		5,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
92	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		2,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
94	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4 (rigola	m3		5,81

		dreptunghiulara) fund			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
95	D119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4 (rigola dreptunghiulara) taluzuri	m3		5,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
96	PD04A	Montarea armaturilor A500 D12 mm	kg		452,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-1	Otel beton A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
97	PD04A	Montarea armaturilor A500 D10 mm	kg		260,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-1	Otel beton A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
98	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratar din fonta D400)	buc		32,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	2875274203624-2	Gratar din fonta D400	buc	1,000	
		1.11. Amenajarea deversoarelor			
99	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		8,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		4,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
101	D119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4	m3		4,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 sub bordur	m3		2,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-25	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
103	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 X0)	m		59,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-C1	Beton clasa C16/20	m3	0,053	

	6/20				
	26511221000241	Ciment	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	266612280028-301 5	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
104	material	Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)	m3		0,42
	2663102100001-C1 6/20	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
		1.12. Constructia caminelor de captare si evacuare a apelor pluviale			
105	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		2,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
106	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		24,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		7,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
108	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C25/30 sub camin	m3		3,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C2 5/30	Beton C25/30	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
109	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XF4 deversorului	m3		4,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
110	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3		15,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,110	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,760	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	
	2664102101196	Mortar -ciment M20	m3	0,072	
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,000	
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,200	
	2320156200901	Motorina	kg	1,800	
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,000	
	26511221004022	Ciment	kg	0,800	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,960	
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,076	
111	material	Placa cu fund de tip CTD-10 (1buc=0.12 m3)	buc		17,00

	155467577271-CT D10	Placa cu fund de tip CTD-10 (1buc=0.12 m3)	buc	1,000	
112	material	Inele de tip CT-10-3 (1buc=0.10 m3)	buc		2,00
	15546756877271-CT10-	Inele de tip CT-10-3 (1buc=0.10 m3)	buc	1,000	
113	material	Inele de tip CT-10-6 (1buc=0.16 m3)	buc		25,00
	155467567271-CT10-6	Inele de tip CT-10-6 (1buc=0.16 m3)	buc	1,000	
114	material	Inele de tip CT-10-- (1buc=0.24 m3)	buc		31,00
	155467567271-CT10-9	Inele de tip CT-10-9 (1buc=0.24 m3)	buc	1,000	
115	material	Placa de acoperis CTP1-10-2 (1buc=0.10m3)	buc		21,00
	155467271-CTP1-10-2	Placa de acoperis CTP1-10-2 (1buc=0.10m3)	buc	1,000	
116		Inele prefabricat CTO-1 (0.02 m3)	buc		17,00
	21223-CTO1	Inele CTO1 (0.02 m3)	buc	1,000	
117	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		175,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment M20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
118	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3		1,75
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	
119	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		1,75
	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	
120	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 incarcare	100 m3		0,74
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
121	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		136,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
122	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		6,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
123	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc		14,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	

	1232345654345224	Capac si rama din fonta diam.650 mm	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment	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 0.27 m3/buc	m3	0,270	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
124	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Grila din fonta ДМ2 C-250)	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta C-250	buc	1,000	
		1.13. Amenajarea tuburilor sistemului si evacuare a apelor pluviale			
125	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		10,74
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		268,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
127	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка мех)	100 m3		10,33
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	
128	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		10,33
	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	
129	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		138,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
130	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm ext D315 int D271 mm	m		12,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	
	2521216701001-315	Teava corugata de diam. ext.315mm si diam int.271 mm	m	1,015	
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	
131	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 630 mm ext D630 int D530 mm	m		298,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	

	2521216701001-630	Teava corugata de diam. ext.630mm si diam int.530 mm	m	1,015	
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	
132	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. D630 mufa	buc		43,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	
	252713811-mufa D600	Fiting polietilena (mufa electrosudabila D600)	buc	1,010	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	
133	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,garnitura O-ring EPOM	buc		43,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	
	252713811-garn	Garnitura O-ring EPOM	buc	1,010	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	
134	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 630 mm ext D692 int D600 mm	m		159,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,197	
	2521216701001-692	Teava corugata de diam. ext.692mm si diam int.600 mm	m	1,015	
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	
135	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. D630 mufa	buc		22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	
	252713811-mufa D600	Fiting polietilena (mufa electrosudabila D600)	buc	1,010	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	
136	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,garnitura O-ring EPOM	buc		22,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	
	252713811-garn	Garnitura O-ring EPOM	buc	1,010	
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	
137	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 incarcare	100 m3		1,70
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
138	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		315,07
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	

		1.14. Constructia rigolei trapezodale din beton monolit			
139	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		0,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
140	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		5,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
141	Dl130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=10 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-2	Piatra sparta 20-40 mm LA40	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
142	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5	100m2		-0,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
143	Dl130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=10 cm pe taluzuri din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601-2	Piatra sparta 20-40 mm LA40	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
144	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-5	100m2		-0,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
146	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XC4 XD1 XF4 pinten	m3		2,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	

	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
147		Material lemnos	m3		0,15
	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,000	
148	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea austererii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2		1,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	
149	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40	m3		0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
150	PB10C	Turnarea cu macaraua a betonului armat perete din beton C30/37 XC4 XD3 XF4 portal (1.2x1.2x0.3)	m3		0,86
	71230110200	Betonist	h-om	1,900	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,650	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,085	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,544	
151	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		7,20
	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	
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40 sub disipator	m3		2,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-2	Piatra sparta LA40 fr.16-32	m3	1,150	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
153	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (bloc de disipare din beton monolit C30/37 XC4 XD3 XF4)	m3		0,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
154	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XC4 XD3	m3		4,56

		XF4)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
155	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc		22,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-C1 6/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-23 0	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	
156	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc		17,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-C1 6/20	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-24 0	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	
157	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 900	buc		17,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90 0	Indicatoare 900	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	
158	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc		11,00
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60 60	Indicatoare 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	
159	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 650x650	buc		4,00
	71240100107001	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-65 65	Indicatoare 650x650	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	
160	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600	buc		19,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-600	Indicatoare 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	
161	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - oglinzi rutiere D800 mm	buc		7,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-oglinz	Oglinzi rutiere D 800 mm	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	
162	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x200	buc		4,00
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60020	Indicatoare 600x200	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	
163	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		144,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce 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	
164	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		15,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	24301261087201	Email rosu	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce 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	
--	---------------	---	------	-------	--