

Aprobat:
Conducătorul Grupului de lucru
Primarul mun. Strășeni
Valentina Casian

Formular **Nr.1**
Win Cmeta

„Modernizarea infrastructurii rutiere locale pe strada Vasile Alecsandri din municipiul Strășeni, cu accese funcționale către Grădinița nr. 2 „Mugurel” din zonele adiacente și cartierele învecinate”.

Caiet de sarcini
Lista cu cantitățile de lucrări

Nr. d/o.	Denumire obiect	Elaborat/ Verificat	Pagina nr:
I	Reparatia capitală a străzii Vasile Alecsandri din or. Strășeni, cu amenajarea parcărilor în preajma Grădiniței de copii nr.2, cu lungimea de 0.520 km.	SRL "Astral Proiect"	2-23
II	Construcția de accese functionale catre Gradinita nr. 2 "Mugurel", din cartierele invecinate situate pe strazile V. Alecsandri si V. Micle	<i>Chiriac Andrei. Certificat de atestare seria 2021-D, nr.0204, din 09.06.2021 Mîslițchi Alexandru Verificator de proiecte 152.</i>	24-34

I. Reparatia capitală a străzii Vasile Alecsandri din or. Strășeni, cu amenajarea parcarilor în preajma Grădiniței de copii nr.2, cu lungimea de 0.520 km.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
	Capitol 1.	Demolarea pietrei de bordură (borderoul 9.4)		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton.	m	229,000
1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,280
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. (încărcarea materialului din demolare)	100m3	0,298
2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,671
3	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	59,540
3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,828
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,298
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,107
4.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,119
	Capitol 1.	TOTAL Demolarea pietrei de bordură (borderoul 9.4)		
	Capitol 2.	Lucrari de terasamente (borderoul 9.5)		
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. (decaparea covatei)	100m3	7,109
5.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,995
6	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 329,400
6.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	40,813
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II. (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	7,109
7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,559
7.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,844
8	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a	100m2	35,100

		platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II.		
8.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,634
9	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma. (buldozerul și tractorul a fost exclus din norma)	100m3	10,530
9.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	12,552
10	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. (decapare pământ vegetal)	100m3	0,985
10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,216
11	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	142,854
11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,386
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,985
12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,296
12.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,325
13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)	100m3	0,770
13.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,502
14	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	111,580
14.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	3,426
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	76,950
15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,855
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	5,130
16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,989
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	5,130
17.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	5,130
17.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	26,676
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	5,130

18.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,130
18.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,386
18.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,980
19	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. (încărcare pământ pentru terasament în spatele bordurii)	100m3	2,127
19.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,786
20	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	397,670
20.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	12,208
21	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu.	m3	212,660
21.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	65,925
22	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu. (terasament în spatele bordurii)	100m2	11,130
22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	93,269
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv.	100m3	2,127
23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,760
23.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,100
	Capitol 2.	TOTAL Lucrări de terasamente (borderoul 9.5)		
	Capitol 3.	Montare bordura BR 100.30.15 (borderoul 9.6)		
24	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm (compresorul a fost exclus din normă)	m3	55,980
24.1	1411122201752	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	64,377
24.2	4100126202818	Apă	m3	5,598
24.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,420
24.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,512
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, BR100.30.15, pe fundație de beton C16/20 (norma la beton 0.04 m3/ml)	m	933,000
25.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	37,320
25.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 265,500
25.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,330
25.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	5,598
25.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	937,665
25.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	158,610
25.7	7129020012800	Pavator	h-om	475,830

	Capitol 3.	TOTAL Montare bordura BR 100.30.15 (borderoul 9.6)		
	Capitol 4.	Construcția sistemului rutier (borderoul 9.7)		
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic Hmed=0.10 m	m3	20,400
26.1	9310060019930	Muncitor	h-om	32,640
26.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,390
26.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,810
26.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,810
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din decapare)	100m3	0,204
27.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,459
28	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	40,800
28.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,253
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,204
29.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,073
29.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,082
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din amestec de piatră spartă și asfalt frezat, Hmed=0.16 m	m3	393,650
30.1	9310060019930	Muncitor	h-om	56,292
30.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,408
30.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,432
30.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,432
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din decapare)	100m3	3,937
31.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,858
32	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	551,110
32.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	16,919
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	3,937
33.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,417
33.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,575
34	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu	m3	348,980

		agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)		
34.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	425,756
34.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	80,963
34.3	7129020012800	Pavator	h-om	129,123
34.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	53,394
34.5	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,027
34.6	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	16,751
35	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innororire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	761,750
35.1	1411122201646	Piatră spartă LA30 fr. 8-32 mm	m3	154,635
35.2	1411122201672	Piatră spartă LA30 fr. 32-63 mm	m3	928,573
35.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	114,263
35.4	7129020012800	Pavator	h-om	457,050
35.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	31,994
35.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	196,532
35.7	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,426
36	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	3,352
36.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	3,453
36.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,006
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD Ø22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din normă se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	3 047,000
37.1	1.1110001000131E+14	Mixtură asfaltică BAD 22.4	t	429,627
37.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	182,820
37.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	24,071
37.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	24,071
37.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	24,071
38	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,914
38.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,941
38.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,274
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA Ø16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, normă de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din normă se exclude nisip bitumat și oțel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	3 047,000
39.1	1.1110001000131E	Mixtură asfaltică BA16	t	296,168

	+14			
39.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	152,350
39.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,149
39.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	16,149
39.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	16,149
	Capitol 4.	TOTAL Construcția sistemului rutier (borderoul 9.7)		
	Capitol 5.	Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.8)		
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, Hmed=0.08 m	m3	17,280
40.1	9310060019930	Muncitor	h-om	27,648
40.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,330
40.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	13,392
40.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,392
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 materialului din decapare)	100m3	0,173
41.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,389
42	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	38,020
42.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,167
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,173
43.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,062
43.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,069
44	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatră-spartă, Hmed=0.15 m	m3	168,900
44.1	9310060019930	Muncitor	h-om	24,153
44.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,037
44.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,331
44.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,331
45	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Incarcarea materialului din decapare)	100m3	1,689
45.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,800
46	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	236,460
46.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	7,259
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,689
47.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,608
47.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,676

48	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100m3	6,435
48.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,479
49	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 203,270
49.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	36,940
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	6,435
50.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,317
50.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,574
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	46,920
51.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	53,958
51.2	4100126202818	Apă	m3	4,692
51.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,451
51.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,706
52	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	782,000
52.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	31,280
52.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 737,000
52.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,820
52.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,692
52.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	785,910
52.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	132,940
52.7	7129020012800	Pavator	h-om	398,820
53	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	170,690
53.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	208,242
53.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,600
53.3	7129020012800	Pavator	h-om	63,155
53.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,116
53.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,926
53.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,193
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	341,750
54.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	69,375
54.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	416,593
54.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	51,263
54.4	7129020012800	Pavator	h-om	205,050

54.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,354
54.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	88,172
54.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,126
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	1,504
55.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,549
55.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,451
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Ø22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	1 367,000
56.1	1.1110001000131E + 14	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	192,747
56.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	82,020
56.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,799
56.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,799
56.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,799
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,410
57.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,422
57.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,123
58	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Ø16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	1 367,000
58.1	1.1110001000131E + 14	Mixtura asfaltica BA16	t	132,872
58.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	68,350
58.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,245
58.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,245
58.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,245
	Capitol 5.	TOTAL Amenajarea drumurilor laterale (borderoul 9.8)		
	Capitol 6.	Amenajarea și construcția parcajului (borderoul 9.9)		
59	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. (decapare pământ vegetal)	100m3	0,603
59.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-	h-ut	1,357

		0,70 mc		
60	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	87,440
60.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,684
61	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I. (piatra sparta se exclude din normativ)	100m3	0,603
61.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,181
61.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,199
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (decaparea covatei)	100m3	0,768
62.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,728
63	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	143,620
63.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	4,409
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	0,768
64.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,276
64.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,307
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura BR 100.30.15 (compresorul a fost exclus din normă)	m3	4,860
65.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	5,589
65.2	4100126202818	Apă	m3	0,486
65.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,811
65.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,041
66	DE10E	Borduri prefabricate BR 100.30.15 pe fundatie de beton monolit C 16/20 (normativul la beton 0.04 m3/ml)	m	81,000
66.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	3,240
66.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	283,500
66.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,810
66.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,486
66.5	2666122800284	Bordura BR 100.30.15	m	81,405
66.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,770
66.7	7129020012800	Pavator	h-om	41,310
67	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	29,440
67.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	35,917
67.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,830
67.3	7129020012800	Pavator	h-om	10,893
67.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,504
67.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,677

67.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,413
68	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30 sort 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.25 m	m3	64,000
68.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	12,992
68.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 32-63 mm	m3	78,016
68.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,600
68.4	7129020012800	Pavator	h-om	38,400
68.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,688
68.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,512
68.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,960
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1.10 l/m2	t	0,282
69.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,290
69.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,085
70	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD Ø22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.06 m (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	256,000
70.1	1.1110001000131E + 14	Mixtura asfaltica BAD 22.4	t	36,096
70.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,360
70.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,022
70.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,022
70.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,022
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,077
71.1	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	0,079
71.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,023
72	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA Ø16 liant 50/70, conform CP D.02.25-2021, h=0.04 m, norma de 0.0972 tone/m2 conform proiectului (din norma se exclude nisip bitumat si otel patrat laminat la cald lt=30 mm)	m2	256,000
72.1	1.1110001000131E + 14	Mixtura asfaltica BA16	t	24,883
72.2	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,800
72.3	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,357
72.4	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,357
72.5	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,357
73	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100m3	0,111

		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I. (pământ vegetal pentru amenajarea zonelor verzi)		
73.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,216
74	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,100
74.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,494
75	TsD01B	Împrastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	11,100
75.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,441
76	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100m2	0,740
76.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,201
77	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	0,740
77.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,740
77.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,848
78	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna.	100m2	0,740
78.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,740
78.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,488
78.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,286
	Capitol 6.	TOTAL Amenajarea și construcția parcajului (borderoul 9.9)		
	Capitol 7.	Amenajarea trotuarului (borderoul 9.10)		
79	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare.	m2	328,000
79.1	14111222016601	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	57,072
79.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,560
79.3	9310060019930	Muncitor	h-om	83,968
79.4	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,789
79.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,804
80	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	261,000
80.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	8,352
80.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	266,220
80.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,783
80.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	262,305
80.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,783
80.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,320
80.7	7129020012800	Pavator	h-om	46,980
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare h=0.06 m din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si	m2	328,000

		nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.		
81.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.06 m	m2	332,920
81.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	524,800
81.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 581,360
81.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,640
81.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	14,038
81.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,560
81.7	7129020012800	Pavator	h-om	190,306
81.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,182
	Capitol 7.	TOTAL Amenajarea trotuarului (borderoul 9.10)		
	Capitol 8.	Amenajarea intrărilor în curți (borderoul 9.11)		
82	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, h=0.10 m (Norma de consum balast - 1.22 m3)	m3	27,250
82.1	1421402200393	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	33,245
82.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,322
82.3	7129020012800	Pavator	h-om	10,083
82.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,169
82.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,627
82.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,308
83	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30 fr. 8-32 mm, h=0.15 m	m3	40,880
83.1	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	8,299
83.2	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	49,833
83.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,132
83.4	7129020012800	Pavator	h-om	67,452
83.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,462
83.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,613
84	DE11A	Borduri mici BR 100.20.8 pe fundație din beton monolit C 16/20 (norma de consum 0.032 m3/ml)	m	345,000
84.1	2663102100001	Beton C16/20	m3	11,040
84.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	351,900
84.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,035
84.4	2666122800325	Bordura BR 100.20.8	m	346,725
84.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,035
84.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,400
84.7	7129020012800	Pavator	h-om	62,100
85	DE18A	Pavae executate din placi de trotuare h=0.08 m 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.	m2	272,500
85.1	2661112800655	Pavaj din beton, h=0.08 m	m2	276,588
85.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	436,000
85.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 144,575

85.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,363
85.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	11,663
85.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	5,450
85.7	7129020012800	Pavator	h-om	158,105
85.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,306
	Capitol 8.	TOTAL Amenajarea intrărilor în curți (borderoul 9.11)		
	Capitol 9.	Construcția rigolei dreptunghiulare din beton armat cu grătare și cu plăci, fund=0.70 m, pereți=0.25 m (borderoul 9.12)		
86	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.	100m3	0,151
86.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,310
87	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,670
87.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,204
88	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	7,990
88.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,799
88.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,750
89	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)	100m3	0,088
89.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,198
90	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,360
90.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,502
91	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu (fundul rigolei dreptunghiulare)	100m2	0,069
91.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,271
92	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu.	100m2	0,213
92.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,149
93	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,370
93.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	1,576
93.2	4100126202818	Apă	m3	0,137
93.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,356
93.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,575
94	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P,	m2	34,800

		suprafete plane.		
94.1	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,063
94.2	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,014
94.3	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,045
94.4	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	2,088
94.5	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	2,471
94.6	2875276311528	Scoabe din otel	kg	1,462
94.7	2320187315789	Decofrol	kg	5,220
94.8	7124010010700	Dulgher	h-om	33,060
95	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=12 mm	kg	254,180
95.1	271060200100	Otel beton A500 D=12 mm	kg	254,180
95.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,813
95.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,876
96	PD04A	Montarea armaturilor A500 D=10 mm	kg	153,940
96.1	271060200100	Otel beton A500 D=10 mm	kg	153,940
96.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,309
96.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,855
97	PD04A	Montarea armaturilor A240 D=6 mm (etriere)	kg	6,750
97.1	271060200100	Otel beton A240 D=6 mm	kg	6,750
97.2	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,101
97.3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,608
98	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (fundul rigolei)	m3	1,880
98.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,918
98.2	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
98.3	9310060019930	Muncitor	h-om	5,997
98.4	2922140007000	Macara	h-ut	0,805
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pereti rigola)	m3	3,630
99.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	3,703
99.2	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
99.3	9310060019930	Muncitor	h-om	11,580
99.4	2922140007000	Macara	h-ut	1,554
100	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	12,120
100.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,055
100.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,091
100.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,019
100.4	222222222992	Alte materiale	%	3,000
100.5	9310060019930	Muncitor	h-om	6,836
101	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	10,000
101.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	10,000
101.2	222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2,000
101.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,300
	Capitol 9.	TOTAL Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu grătare și cu plăci, fund=0.70 m, pereți=0.25 m (borderoul 9.12)		
	Capitol 10.	Construcția sistemului subteran de canalizare pluvială (borderoul 9.13)		
102	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100m3	0,739

		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.		
102.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,515
103	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	31,680
103.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,818
104	TsD18B	Umplutura de terasament pentru finisarea si nivelarea zonei in jurul rigolei cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	64,940
104.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,494
104.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	62,992
105	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)	100m3	0,407
105.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,916
106	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	76,030
106.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,334
107	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat.	m3	1,500
107.1	7111020030200	Miner	h-om	6,960
107.2	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,918
107.3	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,459
108	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (incarcarea materialului din demolare)	100m3	0,015
108.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,034
109	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,750
109.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,115
110	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)	m3	2,270
110.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	2,611
110.2	4100126202818	Apă	m3	0,227
110.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,247
110.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,953
111	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara	m3	3,300

		apa subterana.		
111.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,657
111.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,396
111.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,033
111.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,878
111.5	2664102101126	Var	kg	0,363
111.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,264
111.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013
111.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,275
111.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,537
111.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,105
112	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CTD-15 cu D=1680 mm și H=120 mm	buc	10,000
113	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 pentru corpul fântânii	m3	11,360
113.1	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	11,587
113.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,420
113.3	222222222992	Alte utilaje	%	0,000
113.4	9310060019930	Muncitor	h-om	36,238
113.5	2922140007000	Macara	h-ut	4,862
114	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	0,640
114.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,085
114.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,077
114.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,006
114.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,145
114.5	2664102101126	Var	kg	0,070
114.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,051
114.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,003
114.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,608
114.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,176
114.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,303
115	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CȚ 10-3 cu D=1160 mm, H=290 mm	buc	8,000
116	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,600
116.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,213
116.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,192
116.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016
116.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,362
116.5	2664102101126	Var	kg	0,176
116.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,128
116.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006
116.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,520
116.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,440
116.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,258
117	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CȚ 10-6 cu D=1160 mm, H=590 mm	buc	10,000
118	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	1,000

		(inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.		
118.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133
118.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120
118.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010
118.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,226
118.5	2664102101126	Var	kg	0,110
118.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080
118.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004
118.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200
118.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400
118.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036
119	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CȚP 1-10-2 cu D=1160 mm, H=150 mm	buc	10,000
120	Material	Mortar de ciment pentru montare	m3	1,000
121	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri.	m2	96,800
121.1	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,436
121.2	4029050	Mortar de ciment	m3	0,726
121.3	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,155
121.4	222222222992	Alte materiale	%	3,000
121.5	9310060019930	Muncitor	h-om	54,595
122	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.	buc	8,000
122.1	2875274200000	Capac și ramă din fontă Ø700 mm D400	buc	8,000
122.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	108,000
122.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,416
122.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,104
122.5	222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
122.6	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,560
123	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.	buc	2,000
123.1	2875274200000	Capac și ramă din fontă (tip grătar) Ø700 mm D400	buc	2,000
123.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,000
123.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,104
123.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,026
123.5	222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
123.6	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,640
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.10 m (fântână de captare cu grătare) (compresorul a fost exclus din normă)	m3	1,760
124.1	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	2,024
124.2	4100126202818	Apă	m3	0,176
124.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,742
124.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,739
125	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	4,960
125.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,660

125.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,595
125.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,050
125.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,121
125.5	2664102101126	Var	kg	0,546
125.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,397
125.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,020
125.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,712
125.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,864
125.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,099
126	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CȚ 10-9 cu fund D=1160 mm, H=890 mm	buc	16,000
127	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,600
127.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,213
127.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,192
127.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016
127.4	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,362
127.5	2664102101126	Var	kg	0,176
127.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,128
127.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006
127.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,520
127.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,440
127.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,258
128	Material	Elemente prefabricate din beton armat tip CȚP 1-10-2 cu D=1160 mm, H=150 mm	buc	16,000
129	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm, conform EN 124.	buc	16,000
129.1	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400. Dimensiunile 1020x561x100 mm.	buc	16,000
129.2	222222222992	Materiale marunte (apa, ciment, dreptare etc.)	%	2,000
129.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	18,080
130	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm. Țeavă PVC SN8 Ø 250 mm	m	31,000
130.1	2521216700500	Țeavă PVC SN8 Ø 250 mm	m	32,395
130.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,596
130.3	222222222992	Materiale marunte (apa, sapun pasta)	%	0,500
130.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,090
130.5	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,062
131	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.	100m3	6,134
131.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,575
132	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	153,340
132.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	202,409
133	TsC54B	Strat de fundatie din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga 85, conform SM SR EN	m3	38,250

		13242+A1, h=0.10 m (compresorul a fost exclus din normă)		
133.1	1411122201752	Agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85	m3	43,988
133.2	4100126202818	Apă	m3	3,825
133.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,868
133.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,065
134	AcA14D	Montarea în pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, HDPE SN8, Øint= 530 mm, Øext= 630 mm, L=6.00 m	m	450,000
134.1	2523156701800	Tub HDPE SN8 , Øint= 530 mm, Øext= 630 mm, L=6.00 m	buc	76,500
134.2	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	76,500
134.3	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,800
134.4	222222222992	Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)	%	1,500
134.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	454,500
134.6	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	6,750
134.7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,500
135	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. (rambleierea covatei)	100m3	5,890
135.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,075
136	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv.	m3	588,930
136.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	58,893
136.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	435,808
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. (incarcarea pamantului)	100m3	1,778
137.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,001
138	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	332,400
138.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	10,205
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (piatra sparta se exclude din norma)	100m3	1,778
139.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,640
139.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,711
	Capitol 10.	TOTAL Construcția sistemului subteran de canalizare pluvială (borderoul 9.13)		
	Capitol 11.	Ajustarea fântânilor (borderoul 9.14)		
140	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	29,000
140.1	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	34,800
140.2	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,380
141	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la	m3	3,150

		edificiile artificiale.		
141.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	3,213
141.2	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,117
141.3	2222222222992	Alte utilaje	%	0,000
141.4	9310060019930	Muncitor	h-om	10,049
141.5	2922140007000	Macara	h-ut	1,348
142	AcE08B	Montarea plăcilor de acoperire prefabricate CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg (doar montarea) și montarea capacelor de la demontare.	buc	29,000
142.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 044,000
142.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,770
142.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	1,015
142.4	2222222222992	Materiale marunte (scinduri etc.)	%	2,000
142.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	63,800
142.6	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,350
143	Material	Placă de acoperire prefabricată CPA 90/62.5/10, Dext=1180 (900) mm, Dint=625 mm, M=210.00 kg	buc	29,000
	Capitol 11.	TOTAL Ajustarea fântânilor (borderoul 9.14)		
	Capitol 12.	Lucrări pentru asigurarea siguranței rutiere (borderoul 9.16)		
144	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial. (CKM 2.35)	buc	28,000
144.1	2663102100000	Beton C16/20	m3	2,800
144.2	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	28,000
144.3	7123010010200	Betonist	h-om	9,240
144.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,280
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 700 mm - A23)	buc	2,000
145.1	2615107326105	Indicator de circulatie 700 mm - A23	buc	2,000
145.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
145.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
145.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
145.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
145.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
145.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
145.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
145.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
146	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma triunghiulară cu dimensiunea laturii de 900 mm - B1)	buc	11,000
146.1	2615107326105	Indicator de circulatie 900 mm - B1	buc	11,000
146.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,000
146.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,000
146.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,000
146.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,000
146.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,220
146.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,440
146.8	7124010010700	Dulgher	h-om	2,420

146.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,420
147	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma pătrată cu dimensiunea laturii de 600 mm B3, P20, P21, G4)	buc	6,000
147.1	2615107326105	Indicator de circulatie 600x600 mm - B3, P20, P21, G4	buc	6,000
147.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000
147.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,000
147.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000
147.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,000
147.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,120
147.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,240
147.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320
147.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
148	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma circulară cu diametrul de 600 mm - C1, C24, C25, C29)	buc	6,000
148.1	2615107326105	Indicator de circulatie D=600 mm - C1, C24, C25, C29	buc	6,000
148.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000
148.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	12,000
148.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000
148.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	12,000
148.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,120
148.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,240
148.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,320
148.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320
149	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunile de 500x650 mm - G34, F15)	buc	8,000
149.1	2615107326105	Indicator de circulatie 500x650 mm - G34, F15	buc	8,000
149.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
149.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
149.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
149.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
149.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
149.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
149.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,760
149.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
150	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat. (Indicatoare de forma dreptunghiulară cu dimensiunea laturii de 450x200 mm - P41)	buc	2,000
150.1	2615107326105	Indicator de circulatie 450x200 mm - P41	buc	2,000
150.2	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
150.3	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
150.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
150.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
150.6	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
150.7	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
150.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
150.9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
151	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile. (Culoare albă)	m2	80,190

151.1	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	58,539
151.2	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	28,067
151.3	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,142
151.4	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,472
151.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,217
151.6	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,849
	Capitol 12.	TOTAL Lucrări pentru asigurarea siguranței rutiere (borderoul 9.16)		

II. Construcția de accese functionale catre Gradinita nr. 2 "Mugurel", din cartierele invecinate situate pe strazile V. Alecsandri si V. Micle

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. cartier str. Vasile Alecsandri		
		1.1. Lucrari de demolare		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	147,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
2	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice	m3	7,790
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
3	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t	33,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500
4	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	33,860
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,144
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.2. Lucrari de terasament		
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,080
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	200,880

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
9	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	3,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,080
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului pentru rambleiere in spatele bordurii)	100 m3	0,810
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	133,650
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	81,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,810
	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
		1.3. Imbracaminte rutiera		
15	DII55A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=5 cm pe loc	m2	263,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182
16	DH02B	Scarificarea usoară a stratului de beton asfaltic frezat pînă la 5 cm adîncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	2,630
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1320
17	DI89B	Reparația drumurilor impetruite:cu adaos de material Hmed=6cm, k=1.2 pentru materiale Коэффициент к материалам=1,200	100m2	2,630
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800
	14111222017521	Piatra spartă fr. 0-32mm	m3	1,1500
	1411122201752	Piatra spartă fr. 0-32mm	m3	5,5000
	1212121212121	apa	m3	2,5000
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400
	2952240004001	Compactor static tractat fără tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880
18	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare (piatră spartă LA30 fr. 8-16; 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)	m3	72,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr. 8-16mm	m3	0,2030
	14111222011672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr. 31.5-63mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
19	DII07	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	0,405
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasă)	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
20	DB19G	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD22,4 (conform SM EN 13108-1 și CPD.02.25.2021), din normativ se exclude nisipul bitumat, oțel patrat)	m2	622,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	1111000101001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2.	t	0,187
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasa)	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA16 (conform SM EN 13108-1 si CPD.02.25.2021), din normativ se exclude nispul bitumat, otel patrat)	m2	622,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0970
	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
		1.4. Montarea pietrei de bordura		
23	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (decaparea covatei pentru montarea bordurei)	100 m3	0,210
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200
24	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	39,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura	m3	8,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411121 2201752	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
26	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100*30*15 pe fundatie de beton monolit C12/15	m	166,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100
	266310210000115	Beton clasa C12/15	m3	0,0530
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	1,0050
		1.5. Ajustarea fantinelor		

27	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	3,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200
28	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 XF4) Alte utilaje=1,030	m3	0,630
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100001-16/20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
29	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	3,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
30	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	3,000
	646551321	Placa de acoperire CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	1,0000
31	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 (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200
	28752741200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130
		2. cartier str. Veronica Micle		
		2.1. Lucrari de demolare		
32	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	213,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200
33	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice	m3	11,290
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500

	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000
34	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria I	t	49,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500
35	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	49,040
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		2.2. Lucrari de terasament		
37	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,236
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	229,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,236
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
40	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	4,120
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
41	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,236
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	1,130

		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului pentru rambleiere in spatele bordurii)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
43	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	186,450
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	113,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	1,130
	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
		2.3. Imbracaminte rutiera		
46	DII55A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=5 cm pe loc	m2	670,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182
47	DH02B	Scarificarea usoara a stratului de beton asfaltic frezat pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	6,710
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320
48	DI89B	Reparatia drumurilor impetruite:cu adaos de material Коэффициент к материалам=1,200	100m2	6,710
	7129020012800	Pavator	h-om	5,5800
	14111222017521	Piatra sparta fr. 0-32mm	m3	1,1500
	1411122201752	Piatra sparta fr. 0-32mm	m3	5,5000
	1212121212121	apa	m3	2,5000
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,3000
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0710
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,1400
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,8220
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,3880
49	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara	m3	82,400

		innororire (piatra sparta LA30 fr. 8-16; 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr. 8-16mm	m3	0,2030
	14111222011672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice LA30 fr. 31.5-63mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pînă 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
50	DII07	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	0,704
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasă)	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică BAD22,4 (conform SM EN 13108-1 și CPD.02.25.2021), din normativ se exclude nisipul bitumat, oțel patrat)	m2	1 082,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	1111000101001310	Mixtura asfaltică preparată la cald 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
52	DII07	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2.	t	0,325
	23203226000401	Bitum (emulsie bituminoasă)	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică BA16 (conform SM EN 13108-1 și CPD.02.25.2021), din normativ se exclude nisipul bitumat, oțel patrat)	m2	1 082,600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	1111000100013111	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0970
	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
		2.4. Montarea pietrei de bordura		
54	TsC59B	Sapatura mecanică a pamintului cu	100 m3	0,290

		excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (decaparea covatei pentru montarea bordurei)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	53,940
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura	m3	12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411121 2201752	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
57	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100*30*15 pe fundatie de beton monolit C12/15	m	240,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100
	266310210000115	Beton clasa C12/15	m3	0,0530
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100*30*15	m	1,0050
		2.5. Ajustarea fantinelor		
58	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	4,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200
59	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 XF4) Alte utilaje=1,030	m3	0,860
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100001-16/20	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
60	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc	4,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
61	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm,	buc	4,000

		Dint=625 mm, M=385.00 kg		
	646551321	Placa de acoperire CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	1,0000
62	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 (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	4,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200
	28752741200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130

Executor: Cristian ȘAPTEFRAȚI
 Specialist principal achiziții publice
 PRIMĂRIA mun. STRĂȘENI