



ASTRAL PROIECT S.R.L.

SRL „ASTRAL-PROIECT” Chișinău,
str. Botanica Veche 45 of. 118
Tel. fax: 060606600 / 069335367
IDNO: 1011600025789
e-mail:astralproiect@gmail.com

PROIECT DE EXECUȚIE

”Servicii de proiectare pentru reparația capitală a unor sectoare de drum din str. Karl Marx și Zavodskaia din s. Bîrlădeni, r-nul Ocnîța, cu lungimea totală de 0.630 km”.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.



Exemplar Nr. 1

Obiect: Nr. DA-PE-113/2024

Chișinău, 2024

**Societatea cu Răspundere Limitată
„ASTRAL-PROIECT”**

PROIECT DE EXECUȚIE

”Servicii de proiectare pentru reparația capitală a unor sectoare de drum din str. Karl Marx și Zavodskaia din s. Bîrlădeni, r-nul Ocnîța, cu lungimea totală de 0.630 km”.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

Manager șef
SRL „ASTRAL-PROIECT”



Bejan

Ludmila BEJAN

Manager șef proiect
Nr. 1141 seria 2024-P din 26.04.2024

Munteanu



Marcel MUNTEANU

Specialist principal, devizier
Nr. 0336 seria 2024-ED din 07.02.2024



Mitrofan

Angela MITROFAN

Chișinău, 2024

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Volumul I

Memoriu explicativ, volume de lucrări.
Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.

Volumul II

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

Volumul III

Volume de lucrări. Devize ofertă.

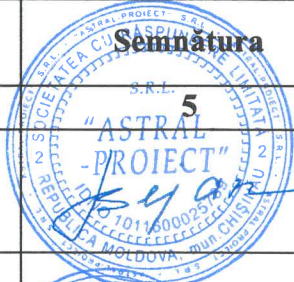
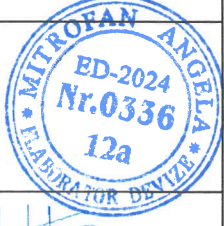
Anexa I

Raport topo-geodezic.

Anexa II

Raport inginero-geologic.

Lista executorilor proiectului

NR	Numele, prenumele	Funcția	Nr. certificatului	Semnătura
1	2	3	4	5
1	Bejan Ludmila	Manager-șef		
2	Munteanu Marcel	MȘP – Construcții rutiere drumuri și piste de aviație; Construcții hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare; Construcții speciale (C).	Nr. 1141 Seria 2024-P din 26.04.2024	
3	Mitrofan Angela	Specialist principal, Elaborator de devize	Nr. 0336 seria 2024-ED din 07.02.2024	 
4	Șerepera Andrei	geolog		
5	Șerepera Claudia	geolog	GC № 0143 din 26.09.2020	
6	Sarev Sergiu	Geodezist	Nr. 0055 seria GC din 30.05.2017	
7	Drelea Oleg	Geodezist-cadastral	Nr. 0054 seria GC din 30.05.2017	
8	Cuțar Pavel	Inginer proiectant	-	
9	Bubulici Valeriu	Inginer proiectant	-	
10	Jalbă Ion	Proiectant executant	-	
11	Ionașcu Grigore	Proiectant executant	-	
12	Pîrțac Diana	Contabil	-	

Cuprins

1.1	Deviz ofertă str. Zavodskaja Etapa 1	6
1.2	Deviz ofertă str. Karl Marx Etapa 2	20

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala a unro sectoare de drum din str.

Zavodskaa din s.Birladeni, r-nul Ocnita Etapa I

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	7,355
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,549
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 375,348
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,908
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	7,355
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,648
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,942
4	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 (pamant pentru sectoarele de rambleu)	100 m3	0,323
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,727
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	60,470
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,403
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,323
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,385
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,514
7	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2	25,593

1	2	3	4	5
		deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,837
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	7,680
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,155
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	12,211
9	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 (decaparea pamantului vegetal)	100 m3	2,227
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,343
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	322,890
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,491
11	TsC51B	Lucrari la descarcare(piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	2,227
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,802
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,891
12	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamint vegetal)	100 m3	2,190
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,270
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	317,580
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,368
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	219,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,896
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	17,601
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	147,496
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	17,601
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	91,525
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	17,601
17	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	17,601

1	2	3	4	5
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	11,617
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,601
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,794
18	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 (Încărcarea pământului)	100 m3	1,995
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,489
19	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	289,260
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	6,711
20	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	199,490
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,842
21	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu (în spațiile bordurii)	100m2	5,441
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,596
22	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 (în spațiile bordurii)	100 m3	1,995
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,596
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,728
		2. Montarea pietrei de bordura		
23	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3	43,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,243
	1411121 2201752	Piatră spartă fr.8-32mm	m3	50,232
	4100126202818	Apa	m3	4,368
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,173
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,346
24	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundație de beton monolit C16/20XF2 cu normativul la beton 0.04m3/ml	m	728,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	123,760
	7129020012800	Pavator	h-om	371,280
	2663102110000 2516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	29,120
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 548,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,280
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,368
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	731,640
		3. Constructia sistemului rutier		
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic Hmed=0.09m	m3	172,170
	9310060019930	Muncitor	h-om	275,472
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,288
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	133,432
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	133,432
26	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 structurii existentei a drumului)	100 m3	1,722
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,874
27	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	344,340
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,989
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,722
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,689
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si alte materiale Hmed=0,20m	m3	382,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	54,712
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,144
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,280
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,280
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea structurii existentei a drumului)	100 m3	3,826
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,608
31	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	554,770

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,871
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	3,826
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,377
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,530
33	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	19,130
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,616
34	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=15cm (coeficient de compactare k=1.20)	m3	409,860
	7129020012800	Pavator	h-om	151,648
	1421402200393-032	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	491,832
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	95,088
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	62,709
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,427
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,673
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,25m	m3	559,840
	7129020012800	Pavator	h-om	335,904
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	113,648
	14111222011672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	682,445
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	83,976
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	23,513
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	144,439
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,398
36	DA17B	Película 200 micr. din polietilena intr-un strat	m2	2 070,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	62,100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	103,500
	26821132601130	Película din polietilena 200 microni	m2	2 277,000
37	pret	Diblu de prindere a peliculei din polietilen cu	kg	9,610

1	2	3	4	5
		d4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.		
	1223558	Diblu de prindere	kg	9,610
38	RpDD03A	Executia stratului din beton de ciment C30/37 XF4, XM2 F4.0 S4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.20 m	m3	414,000
	7123010010200	Betonist	h-om	931,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	662,400
	2663102100984 001	Beton clasa. C30/37, XF4	m3	439,213
	1212121212121	Apa	m3	134,322
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,985
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,286
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 941,660
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	55,890
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,834
39	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost longitudinal)	m	362,700
	7123010010200	Betonist	h-om	58,032
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,269
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,508
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	58,032
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,032
40	PD04A	Ancora din armatura A500 d=10mm cu L=1,20m si pasul de 1,00m	kg	268,020
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,122
	2710602012010 0	Otel beton d=10	kg	268,020
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	4,020
41	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0,424kg/m)	m	362,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,897
	10119951	Mastic bituminos	kg	153,785
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	6,891
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	6,166
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	14,508
42	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de dilatatie cu pasul 50,0)	m	45,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,158
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,800

1	2	3	4	5
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	7,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,200
43	pret	Material lemnos	m3	0,190
	54653120	Material lemnos	m3	0,190
44	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos(consum mastic bituminos 0,933kg/m)	m	45,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,950
	10119951	Mastic bituminos	kg	41,998
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,855
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	0,765
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	1,800
45	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost longitudinal de contractie cu pasul 5,00m)	m	365,000
	7123010010200	Betonist	h-om	58,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,278
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	58,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,400
46	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0,690kg/m)	m	365,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,150
	10119951	Mastic bituminos	kg	251,850
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	6,935
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	6,205
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	14,600
		4. Constructia trotuarului		
47	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, amestec optimal fr. 8-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,05 m (coeficientul de compactare k=1,2)	m3	58,140
	7129020012800	Pavator	h-om	66,861
	1411122201752 -832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	69,768
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,488
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,895

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,337
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, beton C16/20 sub piatra de bordura PB100.20.8 cu coeficientul de consum 0,032m3/m.l)	m	345,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,400
	7129020012800	Pavator	h-om	62,100
	1421102200513-15	Beton C16/20	m3	11,040
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	346,725
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,035
49	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat C25/30 XM2, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2	484,500
	7129020012800	Pavator	h-om	281,107
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,655
	2661114542812 01208	Placi din beton vibropsat trotuare h=0,06m	m2	491,768
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	775,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 813,015
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,422
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	20,737
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	9,690
		5. Constructia intrarilor in curti		
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-31,5 mm GA85, SM SR EN 132 42+A1:2010, h=0.10m, coeficientul de compactare k=1,2)	m3	24,200
	7129020012800	Pavator	h-om	27,830
	1421402200393	Amestec de agregate fr.0-31,5	m3	29,040
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,614
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,703
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,557
51	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15m	m3	36,300

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	59,895
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	7,369
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatic 31,5-63 mm	m3	44,250
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,445
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,514
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,544
52	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de BR100.20.8 pe fundație de beton C16/20, XF2, conform SM EN 206+A1.	m	128,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,360
	7129020012800	Pavator	h-om	23,040
	2663102110000 2516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	4,096
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	130,560
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,384
	2666122800325 -1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	128,640
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,384
53	RpDD03A	Execuția stratului din beton de ciment C30/37 XF4, XM2 conform SM EN 206, h=0.12 m	m3	29,040
	7123010010200	Betonist	h-om	65,340
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	46,464
	2663102100984 001	Beton clasa. C30/37, XF4	m3	30,809
	1212121212121	Apa	m3	9,422
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,209
	2670112205061	Placi PFL poroși 16 mm, clasa I	m3	0,020
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	136,198
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	3,920
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,900
		6. Rigola dreptunghiulară din beton		
54	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,248
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,508
55	TsA02A	Săpătură manuală de pământ în spații limitate	m3	2,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,070
56	TsD18B	Umplutura cu terasament prin parti a rigolei și tuburilor corogate, cu pământ de cat. II, y=1.87 t/m3	m3	11,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,582
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-	m3	1,194

1	2	3	4	5
		terasam.		
57	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 pamnatului surplus)	100 m3	0,156
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,351
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	29,280
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,679
59	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (fund rigola)	100m2	0,108
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,905
60	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (taluz rigola)	100m2	0,261
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,187
61	TsC54B	Amenajarea fundatiei din agregat de amestec optimal fr. 0-31,5 mm, Ga85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m	m3	2,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,198
	1411122201712 3	Amestec de agregate 0-31,5mm	m3	2,553
	4100126202818	Apa	m3	0,222
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,466
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,932
62	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special	m2	36,900
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	60,885
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,225
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,369
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,690
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,952
	2320187315789	Decofrol	kg	4,428
	4011106202741	Energie electrica	kw	14,760
63	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	7,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,639
	27106020006	Otel beton d=6	kg	7,100
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,106
64	PD04A	Montarea armaturilor d=10 A500	kg	216,640
	7123020011140	Fierar beton	h-om	19,498
	2710602012010 0	Otel beton d=10	kg	216,640

1	2	3	4	5
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,250
65	PD04A	Montarea armaturilor d=12 A500	kg	443,150
	7123020011140	Fierar beton	h-om	39,884
	2710602011201 100	Otel beton d=12	kg	443,150
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	6,647
66	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (Rigoa dreptunghiulara din beton armat monolit) h=0,25m (fund si taluz rigola)	m3	5,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,481
	2663102100000 -30374	Beton C 30/37	m3	5,590
	2922140007000	Macara	h-ut	2,416
67	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	15,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,629
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,071
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,118
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,025
68	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400 (1020x561x100) conform BS EN124	buc	12,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,560
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400 (1020x561x100) conform BS EN124	buc	12,000
69	DI125	Montarea capetelor Aripa prefabricate din beton armat tip ST 4, 2450 kg, 0.98 m3/buc. (2buc)	m3	1,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,370
	2663102100000	Beton	m3	0,424
	2666122128005 64	Aripa prefabricate din beton armat tip ST4	m3	2,019
	2922140007000	Macara	h-ut	1,294
70	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra spartr pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,30m	m3	0,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,683
	1411122201752 -832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	0,794
	4100126202818	Apa	m3	0,069
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,290
71	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	5,060
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,455
	27106020006	Otel beton d=6	kg	5,060
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,076
72	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3,	m3	0,460

1	2	3	4	5
		la edificiile artificiale h=0,20m (consolidarea diversolului)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,467
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	0,469
	2922140007000	Macara	h-ut	0,203
73	material	Cilti asfltlic	m3	0,050
	31564	Cilti asfaltic	m3	0,050
74	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	0,192
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,432
75	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	35,904
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,833
		7. Amenajarea placilor PBA-1,din beton armat 1.20x1.20x0.16		
76	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	1,070
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,096
	27106020006	Otel beton d=6	kg	1,070
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,016
77	PD04A	Montarea armaturilor d=12 A500	kg	64,790
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,831
	27106020120100	Otel beton d=10	kg	64,790
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,972
78	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special	m2	7,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	12,045
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,825
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,073
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,730
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,584
	2320187315789	Decofrol	kg	0,876
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,920
79	DI119	Beton monolit C 30/37, XF4 XC4, XD3 conform SM EN 206+A1, H=16 cm (Placa PBA-1 1,2x1,2x0,16m) - 2buc	m3	0,460
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,467
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	0,469
	2922140007000	Macara	h-ut	0,203
		8. Lucrari pentru siguranta rutiera		

1	2	3	4	5
80	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	4,000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,040
	2663101221000 00-8	Beton C8/10 XF4	m3	0,400
	2811106301794 -230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	4,000
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 900mm (B1)	buc	2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107312614 5712	Indicatoare 900mm (B1)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
82	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 600x600 mm (B3,B4)	buc	3,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
	2615107311212 3	Indicatoare 600x600 mm (B3, B4)	buc	3,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
83	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 600mm (C24,C25).	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107232611 05	Indicator de circulatie 600mm((C24,C25)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080

1	2	3	4	5
84	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	21,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,102
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	1,919
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	15,564
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	7,462
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,023

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala a unor sectoare de drum din str. Karl Marx, r-nul Ocnita Etapa II

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demoarea pietrei de bordura existente		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	111,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,520
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,117
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,263
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	27,980
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,755
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,117
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,042
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,047
		2. Lucrari de terasament		
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)	100 m3	3,432
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,722
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	641,820
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,890
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	3,432
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,236

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,373
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 (pamant pentru sectoarele de rambleu)	100 m3	0,087
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,196
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	16,190
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,376
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	8,660
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	10,323
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	13,769
11	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	16,781
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,172
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,034
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,001
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	8,004
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 (decaparea pamantului vegetal)	100 m3	1,138
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,219
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	164,940
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,827
15	TsC51B	Lucrari la descarcare(piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,138
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,410
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,455
16	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,122

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (incarcarea pamint vegetal)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,188
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	162,690
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,774
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	1,122
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,348
19	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	9,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,632
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	9,980
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	51,896
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,980
21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,980
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,587
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,980
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,852
22	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)	100 m3	1,179
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,653
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	220,440
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,114
24	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	117,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,543
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu(in spatele bordurii)	100m2	3,536
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,632

1	2	3	4	5
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv (in spatele bordureii)	100 m3	1,179
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,399
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,250
		3. Montarea pietrei de bordura		
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3	33,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,145
	1411121 2201752	Piatra sparta fr.8-32mm	m3	38,502
	4100126202818	Apa	m3	3,348
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,031
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,062
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF2 cu normativul la beton 0.04m3/ml	m	558,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,860
	7129020012800	Pavator	h-om	284,580
	2663102110000 2516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	22,320
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 953,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,580
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,348
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	560,790
		4. Constructia sistemului rutier		
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic Hmed=0.06m	m3	69,840
	9310060019930	Muncitor	h-om	111,744
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,334
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	54,126
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	54,126
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea structurii existentei a drumului)	100 m3	0,698
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,570
31	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	153,650

1	2	3	4	5
		de 10 t la distanta de: 1 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,565
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,698
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,251
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,279
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si alte materiale Hmed=0,15m	m3	174,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,968
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,173
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,409
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,409
34	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 structurii existentei a drumului)	100 m3	1,746
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,928
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	244,440
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,671
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,746
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,629
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,698
37	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	11,640
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,200
38	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrute, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=15cm (coeficient de compactare k=1.20)	m3	244,850
	7129020012800	Pavator	h-om	90,594
	1421402200393-032	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	293,820
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	56,805

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	37,462
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,632
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,753
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20m	m3	274,600
	7129020012800	Pavator	h-om	164,760
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	55,744
	1411122201167 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	334,737
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,190
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,533
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	70,847
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,119
40	DA17B	Película 200 micr. din polietilena într-un strat	m2	1 373,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	41,190
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	68,650
	2682113260113 0	Película din polietilena 200 microni	m2	1 510,300
41	pret	Diblu de prindere a peliclei din polietilen cu d4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	kg	6,250
	1223558	Diblu de prindere	kg	6,250
42	RpDD03A	Executia stratului din beton de ciment C30/37 XF4, XM2 F4.0 S4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m	m3	219,680
	7123010010200	Betonist	h-om	494,280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	351,488
	2663102100984 001	Beton clasa. C30/37, XF4, XM2	m3	233,059
	1212121212121	Apa	m3	71,275
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	1,584
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,152
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 030,299
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	29,657
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,810
43	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de dilatatie cu pasul 50,0)	m	27,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,320
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	0,094

1	2	3	4	5
		mm		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,080
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	4,320
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,320
44	pret	Material lemnos	m3	0,090
	54653120	Material lemnos	m3	0,090
45	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 1,037kg/m)	m	27,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,970
	10119951	Mastic bituminos	kg	27,999
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,513
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	0,459
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	1,080
46	DC04A	Tăierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare (Rost longitudinal de contracție cu pasul 5,00m)	m	238,500
	7123010010200	Betonist	h-om	38,160
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,835
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,540
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	38,160
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	38,160
47	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0,587kg/m)	m	238,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	26,235
	10119951	Mastic bituminos	kg	140,000
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,532
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	4,054
	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	9,540
		5. Construcția drumurilor laterale în beton		
48	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic și piatră spartă Hmed=0.19m	m3	49,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	78,960
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,943
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	38,246
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	38,246
49	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate	100 m3	0,494

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea structurii existentei a drumului)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,112
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	91,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,118
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,494
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,178
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,198
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3	2,664
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,994
53	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	498,242
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,559
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	2,664
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,959
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,066
55	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	4,930
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,932
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3	11,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,821
	1411121 2201752	Piatra sparta fr.8-32mm	m3	13,731
	4100126202818	Apa	m3	1,194
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,507
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,015
57	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundatie de beton	m	199,000

1	2	3	4	5
		monolit C16/20XF2 cu normativul la beton 0.04m3/ml		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,830
	7129020012800	Pavator	h-om	101,490
	2663102110000 2516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	7,960
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	696,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,990
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,194
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	199,995
58	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=15cm (coeficient de compactare k=1.20)	m3	86,890
	7129020012800	Pavator	h-om	32,149
	1421402200393 -032	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	104,268
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,158
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,294
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,998
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,171
59	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20m	m3	98,600
	7129020012800	Pavator	h-om	59,160
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	20,016
	1411122201167 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	120,193
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,790
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,141
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	25,439
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,479
60	DA17B	Película 200 micr. din polietilena într-un strat	m2	493,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,790
	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	24,650
	2682113260113 0	Película din polietilena 200 microni	m2	542,300
61	pret	Diblu de prindere a peliclei din polietilen cu d4 mm si L=50 mm cu saiba 30x30 mm cu grosimea 0,80 mm cu pasul de 1,50 x1,50 m.	kg	1,910

1	2	3	4	5
	1223558	Diblu de prindere	kg	1,910
62	RpDD03A	Executia stratului din beton de ciment C30/37 XF4, XM2 F4.0 S4.0, conform SM EN 13877-1:2024, h=0.16 m	m3	78,880
	7123010010200	Betonist	h-om	177,480
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	126,208
	2663102100984 001	Beton clasa. C30/37, XF4, XM2	m3	83,684
	1212121212121	Apa	m3	25,593
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,569
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,054
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	369,947
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	10,649
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,445
63	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost longitudinal de contractie cu pasul 5,00m)	m	68,500
	7123010010200	Betonist	h-om	10,960
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,240
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,740
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,960
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,960
64	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (consum mastic bituminos 0,613kg/m)	m	68,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,535
	10119951	Mastic bituminos	kg	41,991
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	1,302
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	1,164
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	2,740
		6. Constructia drumurilor laterale in pavaj		
65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic si piatra sparta Hmed=0.19m	m3	112,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	180,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,149
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	87,188
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	87,188
66	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 structurii existentei a drumului)	100 m3	1,125

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,531
67	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	213,750
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,959
68	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,405
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,450
69	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 drumului)	100 m3	1,497
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,368
70	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	279,980
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,496
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,497
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,539
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,599
72	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	5,160
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,975
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3	11,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,930
	1411121 2201752	Piatra sparta fr.8-32mm	m3	12,696
	4100126202818	Apa	m3	1,104
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,318
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,637
74	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF2 cu normativul la beton 0.04m3/ml	m	184,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,280
	7129020012800	Pavator	h-om	93,840
	2663102110000 2516	Beton clasa.C16/20 XF2	m3	7,360
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	644,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,104
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	184,920
75	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=10cm (coeficient de compactare k=1.20)	m3	59,570
	7129020012800	Pavator	h-om	22,041
	1421402200393 -032	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	71,484
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,820
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,114
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,370
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,859
76	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20m	m3	103,200
	7129020012800	Pavator	h-om	61,920
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	20,950
	1411122201167 2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63mm	m3	125,801
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,334
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,626
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,548
77	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2	516,000
	7129020012800	Pavator	h-om	299,383
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,153
	2661114542811 2012081	Placi din beton vibropsat trotuare h=0,08m	m2	523,740
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	825,600

1	2	3	4	5
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 060,920
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,580
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	22,085
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,320
		7. Constructia intrarilor in curti		
78	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=10cm (coeficient de compactare k=1.20)	m3	7,450
	7129020012800	Pavator	h-om	2,756
	1421402200393-032	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	8,940
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,728
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,140
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,171
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,358
79	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15m	m3	11,180
	7129020012800	Pavator	h-om	18,447
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	2,270
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatic 31,5-63 mm	m3	13,628
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,677
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,314
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,168
80	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, beton C16/20 sub piatra de bordura PB100.20.8 cu coeficientul de consum 0,032m3/m.l)	m	43,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,160
	7129020012800	Pavator	h-om	7,740
	1421102200513-15	Beton C16/20	m3	1,376
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	43,215
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,129
81	RpDD03A	Executia stratului din beton de ciment C30/37 XF4, XM2 conform SM EN 206,	m3	8,940

1	2	3	4	5
		h=0.16 m		
	7123010010200	Betonist	h-om	20,115
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,304
	2663102100984 001	Beton clasa. C30/37, XF4, XM2	m3	9,484
	1212121212121	Apa	m3	2,901
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,064
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,006
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	41,929
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	1,207
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,277
		8. Lucrari pentru siguranta rutiera		
82	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc	7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,320
	2663101221000 00-8	Beton C8/10 XF4	m3	0,700
	2811106301794 -230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	7,000
83	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 900mm (B1)	buc	3,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
	2615107312614 5712	Indicatoare 900mm (B1)	buc	3,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
84	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 600x600 mm (B3,B4)	buc	3,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
	2615107311212 3	Indicatoare 600x600 mm (B3, B4)	buc	3,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
85	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 600mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
		(C1,D2).		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107232611 05	Indicator de circulatie 600mm((C1,D2)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
86	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 1200x330 mm (G5)	buc	2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107311211 223	Indicatoare 1200x330 mm (G5)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
87	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	9,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,781
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,896
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	7,264
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708- 61 A9	kg	3,482
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29- 33 kw 40-45 cp	h-ut	0,478