

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

Formular **Nr.1**
Win Cmeta

Reparația drumurilor locale din municipiul Strășeni: Reparatia capitală a străzii Mihail Sadoveanu din municipiul Strășeni, (trei sectoare; inclusiv accesul pietonal către str. G. Muzicescu); Str. M. Lomonosov, cu lungimea de 0.1 km.; Str. B.P. Hajdeu, cu lungimea de 0,251 km.; Str. A. Donici, cu lungimea de 0,310 km.; Reparatia curenta a sectorului de drum din str. Morii (sector R1 - str. Stefan cel Mare), mun. Strasenii”; Reparatia drumului de acces catre Liceul teoretic "Nicolai Nekrasov", din str. M. Eminescu, mun. Strășeni.

Caiet de sarcini
Lista cu cantitățile de lucrări

I	Reparatia capitală a străzii Mihail Sadoveanu din municipiul Strășeni, (trei sectoare; inclusiv accesul pietonal către str. G. Muzicescu).	Elaborat/ Verificat	Pagina nr:
<i>I.1</i>	<i>Sector I</i>	SRL "Astral Proiect" SRL "MVPAVA-Pro" <i>Buraga Andrei, Verificator de proiecte 082.</i> <i>Mîslițchi Alexandru Verificator de proiecte 152.</i>	2-13
<i>I.2</i>	<i>Sector II</i>		13-24
<i>I.3</i>	<i>Sector III</i>		25-27
<i>II</i>	Str. M. Lomonosov, cu lungimea de 0.1 km.	<i>Chiriac Andrei.</i> <i>Certificat de atestare seria 2021-D, nr.0204, din 09.06.2021</i> <i>Mîslițchi Alexandru Verificator de proiecte 152.</i>	28-30
<i>III</i>	Str. B.P. Hajdeu, cu lungimea de 0,251 km.		31-33
<i>IV</i>	Str. A. Donici, cu lungimea de 0,310 km.		34-37
<i>V</i>	Reparatia curenta a sectorului de drum din str. Morii (sector R1 - str. Stefan cel Mare), mun. Strasenii”		38-39
<i>VI</i>	Reparatia drumului de acces catre Liceul teoretic "Nicolai Nekrasov", din str. M. Eminescu, mun. Strășeni		40-43

I. Reparatia capitală a străzii Mihail Sadoveanu din municipiul Strășeni, (trei sectoare; inclusiv accesul pietonal către str. G. Muzicescu).				
		Sector I		
№ 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. Lucrari pregatitoare		
1		Restabilirea traseului (drum principal inclusiv drumurile laterale)	1 km	0,551
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu		
		2. Lucrari de demolare		
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	104,000
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din demolare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,061
4	TsI50A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14,660
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu		
		3. Lucrari de demolare a intrarilor in curti		
5	DG01A	Desfacerea de pavaje asezate pe nisip	m2	34,780
6	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	4,590
7	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din demolare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,067
8	TsI50A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14,740
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	7,920

10	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din decapare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,080
11	TsI50A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	10,400
		Total Lucrari de demolare a intrarilor in curti		
		Inclusiv salariu		
		4. Lucrari de terasamente		
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	8,596
13	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 in autobasculanta)	100 m3	8,596
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 538,720
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,596
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului in autobasculanta pentru rableiere)	100 m3	0,087
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	16,460
18	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	20,126

19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	6,038
20	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 in autobasculanta pentru a fi asternut in spatele bordurii)	100 m3	1,281
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	242,109
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (in spatele bordurelor)	m3	128,100
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	1,281
24	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(stratului vegetal pe taluzuri si in spatele bordurei)	100 m3	0,866
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	138,560
26	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,774
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	5,774
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,774
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu		
		5. Montarea pietrei de bordura		
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3	49,740

30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF2	m	829,000
31	pret	Beton monolit C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	4,973
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu		
		6. Amenajarea si constructia sistemului rutier		
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta inclusiv resturi de asfalt si pamant Hmed=0,16m	m3	213,270
33	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din decapare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	2,133
34	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	287,960
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,133
36	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregat natural fr. 0-31,5 mm GA85, SM SR EN 132 42+A1:2010, h=0.15m (PGS)	m3	288,900
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,24 m	m3	356,570
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	1,021
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.06 m, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	1 571,510
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2.	t	0,393

41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.04 m, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	1 571,510
42	pret	Beton asfaltic BA 16 rul. liant 50/70 conform CP D.02.25:2021		5,028
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu		
		7. Drumuri laterale		
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic Hmed=0,10m	m3	57,450
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din decapare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,575
45	TsI51A2	Transportarea materialului din dcapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	126,390
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,575
47	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si resturi din constructiv h=0,15m	m3	126,820
48	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din decapare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	1,268
49	TsI51A2	Transportarea materialului din dcapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	171,210
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,268
51	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	4,244
52	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	4,244

		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)		
53	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	759,750
54	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,244
55	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3	18,780
56	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF2	m	313,000
57	pret	Beton monolit C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,881
58	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregat natural fr. 0-31,5 mm GA85, SM SR EN 132 42+A1:2010, h=0.15m (PGS))	m3	156,330
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=0,24 m	m3	210,690
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	0,586
61	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.06 m, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	901,600
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2.	t	0,225
63	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in	m2	901,600

		grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.04 m, din normativ se exclude nispul bitumat)		
64	pret	Beton asfaltic BA 16 rul. liant 50/70 conform CP D.02.25:2021		2,890
65	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 in autobasculanta pentru a fi asternut in spatele bordurii)	100 m3	0,470
66	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	88,740
67	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (in spatele bordurilor)	m3	46,950
68	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,470
69	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C20/25 XF4, (4,90x0,4x0,7m)	m3	1,370
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu		
		8. Intrari in curti		
70	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei) Hmed=0,35m	100 m3	0,726
71	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	130,030
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,726
73	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,848
74	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-	100 m3	0,370

		200 kg a umpluturilor		
75	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 (PGS)	m3	20,300
76	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	27,710
77	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BR100.20.8 pe fundatie de beton C12/15, XF2, conform SM EN 206+A1.	m	204,000
78	pret	Beton monolit C12/15 XF2 (adaugator la norma DE11A)	m3	-3,260
79	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 (Piatra de pavaj vibropresat, h=0,08 m conform SMSREN 1338:2010, m2)	m2	184,750
		Total Intrari in curti Inclusiv salariu		
		9. Amenajarea trotuarelor		
80	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=0,12m	m3	12,600
81	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BR100.20.8 pe fundatie de beton C12/15, XF2, conform SM EN 206+A1.	m	111,000
82	pret	Beton monolit C12/15 XF2 (adaugator la norma DE11A)	m3	-1,778
83	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	105,000

		proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06 m, conform SMSREN 1338:2010)		
		Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu		
		10. Lucrari pentru ajustarea fantanilor		
84	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	10,000
85	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 XF2)	m3	0,140
86	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	10,000
87	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	10,000
88	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)	buc	10,000
		Total Lucrari pentru ajustarea fantanilor Inclusiv salariu		
		11. Lucrari de amenajare a rigolei prefabricate Tip L6-8		
89	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea pamantului)	100 m3	0,390
90	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 in autobasculanta)	100 m3	0,390
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	69,900

92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,390
93	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,439
94	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=0.15m (PGS)	m3	11,480
95	DI123	Montarea rigole prefabricate Tip JI 6-8 2985x1160x530 mm pentru edificii artificiale la drumuri	m3	9,900
96	1322	Rigole prefabricate Tip JI 6-8 2985x1160x530 mm	buc	22,000
97	pret	Mortar de ciment C 30/37 XF4 pentru consolidari la rosturi	m3	0,060
98	TsC54B	Strat de fundatie din din amestec nisip-pietris, h=15cm	m3	0,900
99	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 (diversor din beton monolit h=0,12)	m3	0,720
		Total Lucrari de amenajare a rigolei prefabricate Tip L6-8 Inklusiv salariu		
		12. Constructia zidului de sprijin.		
100	RCsS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, (demontarea gardului de plasa)	kg	135,210
101	PJ05B	Darimarea betoanelor din zidul de sprijin existent	m3	4,500
102	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din demolare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,045
103	TsI50A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	10,800
104	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	100 m3	0,115

		autovehicule teren catg. II (decaparea pamantului)		
105	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,280
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1h=0,10m	m3	1,700
107	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta LA 20 fr.120-250mm cu fatada nefinisata (zid de sprijin)	m3	17,800
108	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (imbrastierea pamantului pentru rambleere din depozit lateral)	m3	5,950
109	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,060
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (evacuarea pamantului surplus)	100 m3	0,068
111	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	12,850
112	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,068
		Total Constructia zidului de sprijin. Inklusiv salariu		
		13. Lucrari pentru siguranta rutiera		
113	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	16,000
114	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 XF2 la edificiile artificiale	m3	1,220
115	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=700	buc	2,000

		((A1, A7)		
116	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile 1500x500mm (A5)	buc	1,000
117	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 900mm (B1)	buc	3,000
118	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 600x600mm (B3,B4)	buc	4,000
119	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 1200x330mm(G5)	buc	4,000
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 600mm (C1, C29, D3)	buc	7,000
121	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	10,260
		Total Lucrari pentru siguranta rutiera Inklusiv salariu		

Sector II

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1		Restabilirea traseului (drum principal inclusiv drumurile laterale)	1 km	0,535
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu		
		2. Lucrari de demolare		
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	28,000
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din demolare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,029

4	TsI50A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,980
		Total Lucrari de demolare Inclusiv salariu		
		3. Lucrari de demolare a intrarilor in curti		
5	DG01A	Desfacerea de pavaje asezate pe nisip	m2	3,980
6	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	5,800
7	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din demolare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,061
8	TsI50A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14,490
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	6,200
10	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din decapare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,062
11	TsI50A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	8,370
		Total Lucrari de demolare a intrarilor in curti Inclusiv salariu		
		4. Lucrari de terasamente		
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	7,749
13	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 in autobasculanta)	100 m3	7,749

14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 387,010
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,749
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului in autobasculanta pentru rableiere)	100 m3	0,624
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	117,840
18	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	19,991
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,998
20	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 in autobasculanta pentru a fi asternut in spatele bordurii)	100 m3	1,263
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	238,710
22	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (in spatele bordurelor)	m3	126,300
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	1,263
24	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	1,328

		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I(stratului vegetal pe taluzuri si in spatele bordurei)		
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	212,540
26	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	8,856
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	8,856
28	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,856
		<i>Total</i>	lei	
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu		
		5. Montarea pietrei de bordura		
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3	46,260
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF2	m	771,000
31	pret	Beton monolit C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	5,397
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu		
		6. Amenajarea si constructia sistemului rutier		
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta inclusiv si pamant Hmed=0,22m	m3	240,450
33	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din decapare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	2,404
34	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	324,610

35	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,404
36	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregat natural fr. 0-31,5 mm GA85, SM SR EN 132 42+A1:2010, h=0.15m (PGS)	m3	290,110
37	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=0,24 m	m3	358,130
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	1,023
39	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.06 m, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	1 573,360
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2.	t	0,393
41	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.04 m, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	1 573,360
42	pret	Beton asfaltic BA 16 rul. liant 50/70 conform CP D.02.25:2021		5,034
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu		
		7. Drumuri laterale		
43	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si resturi din constructiv h=0,15m	m3	97,390
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din decapare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,974

45	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	131,476
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,974
47	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	3,384
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 (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	3,384
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	605,754
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,384
51	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1 (sub bordura)	m3	20,640
52	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C16/20XF2	m	344,000
53	pret	Beton monolit C16/20 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,068
54	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregat natural fr. 0-31,5 mm GA85, SM SR EN 132 42+A1:2010, h=0.15m (PGS)	m3	129,100
55	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=0,24 m	m3	156,060
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	0,453

57	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.06 m, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	696,810
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25 l/m2.	t	0,175
59	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h=0.04 m, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	696,810
60	pret	Beton asfaltic BA 16 rul. liant 50/70 conform CP D.02.25:2021		2,230
61	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 in autobasculanta pentru a fi asternut in spatele bordurii)	100 m3	0,516
62	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	97,524
63	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (in spatele bordurilor)	m3	51,600
64	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,516
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu		
		8. Intrari in curti		
65	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei) Hmed=0,35m	100 m3	0,827
66	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2	t	147,960

		km		
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,827
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,110
69	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,827
70	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 (PGS)	m3	23,110
71	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroiere LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15m	m3	31,650
72	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de BR100.20.8 pe fundatie de beton C12/15, XF2, conform SM EN 206+A1.	m	182,000
73	pret	Beton monolit C12/15 XF2 (adaugator la norma DE11A)	m3	-2,916
74	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 (Piatra de pavaj vibropresat, h=0,08 m conform SMSREN 1338:2010, m2)	m2	211,000
		Total Intrari in curti Inclusiv salariu		
		9. Amenajarea trotuarelor		
75	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroiere LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12m	m3	35,440
76	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu	m	338,000

		sectiunea de BR100.20.8 pe fundatie de beton C12/15, XF2, conform SM EN 206+A1.		
77	pret	Beton monolit C12/15 XF2 (adaugator la norma DE11A)	m3	-5,404
78	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 (Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06 m, conform SMSREN 1338:2010)	m2	295,300
		Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu		
		10. Lucrari pentru ajustarea fantanilor		
79	RpAcF34A	Demontarea capacelor existente la fantani	buc	5,000
80	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 XF2)	m3	0,070
81	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	5,000
82	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	5,000
83	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	5,000
		Total Lucrari pentru ajustarea fantanilor Inclusiv salariu		
		11. Constructia zidului de sprijin.		
84	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 pamantului)	100 m3	0,108
85	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii	m3	1,200

		limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1h=0,10m	m3	1,600
87	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta LA 20 fr.120-250mm cu fatada nefinisata (zid de sprijin)	m3	16,150
88	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (imbrastierea pamantului pentru rambleere din depozit lateral)	m3	5,600
89	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,056
90	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 (evacuarea pamantului surplus)	100 m3	0,064
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	11,456
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,064
		Total Constructia zidului de sprijin. Inklusiv salariu		
		12. Panta de acces sector II		
93	PJ05B	Darimarea betoanelor din zidul de sprijin existent	m3	2,200
94	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din demolare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,022
95	TsI50A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2	t	5,280

		km		
96	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,760
97	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,(incarcarea materialelor din demolare cu descarcare in autovehicule)	100 m3	0,018
98	TsI50A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	2,376
99	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 pamantului)	100 m3	0,033
100	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,370
101	TsI50A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	5,960
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1h=0,10m	m3	1,890
103	PD04A	Montarea armaturilor d=12 - A-500 C (pas 200x200mm)	kg	33,570
104	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 (amenajarea pantei h=0,15)	m3	2,840
105	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta LA 20 fr.120-250mm cu fatada nefinisata (zid de sprijin)	m3	1,920
106	pret	Mortar de ciment C 30/37 XF4 pentru consolidari la rosturi	m3	0,500
		Total Panta de acces sector II		

Sector 3				
№ 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. Constructia zidului de sprijin.		
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 pamantului)	100 m3	0,378
2	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,200
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1h=0,10m	m3	5,600
4	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta LA 20 fr.120-250mm cu fatada nefinisata (zid de sprijin)	m3	50,400
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (imbrastierea pamantului pentru rambleere din depozit lateral)	m3	19,600
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,196
7	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 (evacuarea pamantului surplus)	100 m3	0,224
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	40,100

9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,224
		<i>Total</i>	lei	
		Total Constructia zidului de sprijin. Inklusiv salariu		
		2. Lucrari de amenajare scari		
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 (decaparea pamantului)	100 m3	0,266
11	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	11,400
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1h=0,10m (scari +rampa de acces)	m3	7,250
13	PD04A	Montarea armaturilor d=12 - A-500 C	kg	477,390
14	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 XD3 XC4 (amenajarea treptelor (0,15x0,5x1,5m),(28buc)	m3	5,970
15	PD04A	Montarea armaturilor d=12 - A-500 C	kg	217,560
16	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 XD3 XC4 Amenajarea treptelor (0,15 x 1,00 x 1,50 m). (7 buc)	m3	2,700
17	PD04A	Montarea armaturilor d=12 - A-500 C	kg	11,540
18	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 XD3 XC4 (Pinten din beton monolit. (4buc))	m3	1,160
19	PD04A	Montarea armaturilor d=12 - A-500 C	kg	348,450
20	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 XD3 XC4 (Amenajarea platformelor si a rampei)	m3	7,850

II. Str. M. Lomonosov, cu lungimea de 0.1 km.				
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Conform cantitatilor din proiect
		1. Lucrari de terasament (k=1.2, conditii complicate de lucru, ordinul 117 din 03.09.2007) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	2,020
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	2,020
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	381,780
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,020
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	4,500
6	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	0,780
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	134,160
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	78,000

		afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime		
9	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,510
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,780
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari de terasament (k=1.2, conditii complicate de lucru, ordinul 117 din 03.09.2007) Inclusiv salariu		
		2. Lucrari pentru executarea imbracamintei rutiere		
11	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (strat suport din amestec optimal fr. 0-31,5mm, SM SR EN 132 42+A1 h=0.10m)	m3	45,000
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr. 8-16; 16-31,5; 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,25 m)	m3	82,500
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	0,215
14	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	330,000
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2.	t	0,100
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, din normativ se exclude	m2	330,000

		nispul bitumat)		
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari pentru executarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu		
		3. Montarea pietrei de bordura		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	12,000
18	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15	m	200,000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu		
		4. Ajustarea fantinelor		
19	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	4,000
20	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 XF4)	m3	0,640
21	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	4,000
22	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	4,000
23	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)	buc	4,000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Ajustarea fantinelor Inclusiv salariu		

III. Str. B.P. Hajdeu, cu lungimea de 0,251 km.				
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Conform cantitatilor din proiect
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	8,710
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	8,710
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 646,190
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,710
5	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	17,420
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,220
7	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	1,540
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	291,060
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	154,000

10	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,010
11	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	1,540
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu		
		2. Lucrari pentru executarea imbracamintei rutiere		
12	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (strat suport din amestec optimal fr. 0-31,5mm, SM SR EN 132 42+A1 h=0.10m)	m3	173,200
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30 fr. 8-16; 16-31,5; 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,27 m)	m3	425,520
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	0,927
15	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	1 426,000
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2.	t	0,428
17	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	1 426,000
		<i>Total</i>	Lei	

IV. Str. A. Donici, cu lungimea de 0,310 km.				
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	249,240
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	2,490
3	TsI51A3	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	361,500
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,490
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu		
		2. Lucrari de terasament		
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	7,060
6	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 in autobasculanta)	100 m3	7,060
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 271,120
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,060

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	20,770
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	6,230
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	1,540
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	291,060
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	154,000
14	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	5,010
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	1,540
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu		
		3. Lucrari pentru executarea imbracamintei rutiere		
16	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere mecanica (strat suport din amestec optimal fr. 0-31,5mm, SM SR EN 132 42+A1 h=0.10m)	m3	207,700
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta LA30 fr. 8-16; 16-31,5; 31,5-63 mm conform SM SR	m3	460,350

		EN 13242+A1, h=0,27 m)		
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	1,110
19	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	1 705,000
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2.	t	0,512
21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	1 705,000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari pentru executarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu		
		4. Montarea pietrei de bordura		
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	37,200
23	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15	m	620,000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu		
		5. Ajustarea fantinelor		
24	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	14,000
25	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 XF4)	m3	4,980
26	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200)	buc	14,000

V. Reparatia curenta a sectorului de drum din str. Morii (sector R1 - str. Stefan cel Mare), mun. Straseni”				
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Demolarea bordure		
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	260,00
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	260,00
3	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 in autobasculanta)	100 m3	0,25
4	TsI51A3	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	56,06
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,25
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Demolarea bordure Inklusiv salariu		
		2. Partea carosabila		
6	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	1 250,00
7	TsI51A3	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	250,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,25
9	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2	1 250,00

VI. Reparatia drumului de acces catre Liceul teoretic "Nicolai Nekrasov", din str. M. Eminescu, mun. Strășeni.				
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	60,000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	68,700
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	82,470
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 (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	1,570
5	TsI51A3	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	274,960
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,570
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu		
		2. Lucrari de terasament		
7	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3	1,930
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 (incarcarea	100 m3	1,930

		materialului din decapare in autobasculanta)		
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	347,400
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,930
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	8,770
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,630
13	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	0,490
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	84,280
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	49,000
16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,300
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,490
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu		
		3. Lucrari pentru executarea imbracamintei rutiere		
18	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu	m3	87,700

		asternere mecanica (strat suport din amestec optimal fr. 0-31,5mm, SM SR EN 132 42+A1 h=0.10m)		
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30 fr. 8-16; 16-31,5; 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,25 m)	m3	180,250
20	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2.	t	0,467
21	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	721,000
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2.	t	0,216
23	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, din normativ se exclude nispul bitumat)	m2	721,000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Lucrari pentru executarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu		
		4. Montarea pietrei de bordura		
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	15,600
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15	m	260,000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu		

		5. Ajustarea fantinelor		
26	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	3,000
27	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20 XF4)	m3	0,640
28	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	3,000
29	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	3,000
30	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)	buc	3,000
		<i>Total</i>	Lei	
		Total Ajustarea fantinelor Inclusiv salariu		

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