

**"Reparația capitală a părții
carosabile str.Sportiva (de la
str.Stamati pina la
str.Gluhovschi) din mun.Balti
(23/2022-DA)(Modif.)**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1s

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
1	DI155B K=0,86	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (Demolare imbracamintei rutiere din beton H=0,08m) (cu incarcare)	m2	1 700,000
2	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit (PC 3+00-PC 5+00)(b=8,5m)	t	326,400
3	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolare imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=0.10m)	m3	152,000
4	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	1,520
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit (PC 0+00-PC 1+70)	t	334,400
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta(Demolare imbracamintei rutiere din pietris H=15.0cm)	m3	284,000
7	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	2,840
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit) (PC 0+00-PC 1+70); (PC5+00-PC5+41,3)	t	454,400
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare imbracamintei rutiere din pietris H=0,13m)	m3	262,000
10	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	2,620
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	419,200
12	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei rutiere din pavaj H=5cm)	m2	120,000
13	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,060

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. III (Incarcare)		
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	14,400
15		Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii БР100.30.15)(Демонтаж бордюров L=1020м-учтен в п.2,3 -при разборке бетонного и а/б покрытия)	m	0,000
16	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	0,460
17	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	110,410
18	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (Taiere copacilor ф60cm)	buc	48,000
19	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t	72,000
20	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	72,000
21	TsG09B	Scoaterea cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau de foioase moi, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) peste 40 cm (Extrajere radacinilor)	ha	0,300
22	TrI1AA01A1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa, in vagon, categoria 1	t	9,600
23	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	9,600
24	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Demolare fundatie din beton existent L=320m)	m3	76,800
25	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	0,768
26	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	184,320
27	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Demolare imbracamintei rutiere din beton H=0.20m)	m3	75,000
28	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	0,750
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)(PC 5+00-PC 5+41,3)	t	180,000
		2. Lucrari de terasamente		
30	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	0,990

1	2	3	4	5
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,5m3 cu incarcare)		
31	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km(Transportarea la distanta 1km)(pentru rambleu)	t	168,300
32	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,5m3 cu incarcare)	100 m3	3,750
33	TsI50A	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 1 km(Transportarea la distanta 1km)(pentru rambleu)	t	637,500
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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,5m3 cu incarcare)	100 m3	3,570
35	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit) (PC 1+70-PC5+00 supralargire, -PC 5+00-PC5+41,3)	t	606,900
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,570
37	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	4,740
38	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor si taluzului mecanizat)	100m2	37,260
39	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcare pamintului vegetal pentru gazonului si taluzului)	100 m3	5,590
40	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (pentru gazonului si taluzului H=15cm)	t	670,680
41	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisare pamintului vegetal - 90%)(S=3726x0,9=3353m2)	100m2	33,530
42	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=3726x0,1=373m2)	100m2	3,730
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba acostament si taluzului)	100m2	37,260
44	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	37,260
		3. Sistemului rutier strada Sportiva.		
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)(PC 0+00 - PC1+70), (PC	m3	315,000

1	2	3	4	5
		5+00-PC 5+41)		
46	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment (Strat de baza din amestec de agregate stabilizat cu ciment 4%, H=16cm (PC 0+00 - PC 1+70), (PC5+00-PC5+41.3))	m3	336,000
47	D1110	Аmenajarea stratului de egalizare din balast (Укладка без стоимости)	m3	336,000
48	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12cm),(PC 0+00 - PC 1+70), (PC 5+00 - PC 5+41)	m3	232,600
49	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment (Strat de egalizare din amestec de agregate cu ciment 4%, C5/6 conform SM EN 14227-1, hmed=15cm (PC 1+70 - PC 3+00))	m3	135,000
50	D1110	Аmenajarea stratului de egalizare din balast (Укладка без стоимости)	m3	135,000
51	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70 (Amorsarea suprafetelor cu bitum 0,65l/mp, 50/70 (PC3+00 - PC5+00-B=8,5m , 50%))	t	0,552
52	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4, cu bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, hmed=4,0cm (PC 3+00 - PC 5+00-50%))	m2	850,000
53	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70 (Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,65l/ m2 50/70	t	3,170
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4, cu bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, hmed=6,0cm)	m2	4 872,000
55	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70 (Amorsarea suprafetelor cu bitum 1,1 l/mp, 50/70	t	5,360
56	D1120 K=0,2	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri(Geocompozit PGM-G 100/100 SM SR EN 15381:2008 BI)(Montare)	m2	4 872,000
57	Pret de piata	Geocompozit PGM-G 100/100 SM SR EN 15381:2008 BI (costul)	m2	4 872,000
58	DB16H K=1,33	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum rutier 50/70 conform CP D.02.25:2021, h=5cm)	m2	4 872,000
59	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Amplasarea bordurilor 100* 30*18 cm pe fundatie de beton C12/15)	m	1 184,000
		4. Drumuri laterale.		

1	2	3	4	5
60	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie (Curacirea imbracamintei rutiere din beton asfaltic)	100m2	4,660
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	0,116
62	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	466,000
		5. Pista de biciclisti.		
63	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta, fr. 16-32 LA30, (conform SR-EN 13242+A1; 2008) H=15cm.)	m3	217,400
64	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 H=0,06m)	m2	1 449,000
65	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 (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30 pe fundatie de beton C12/15)	m	1 435,000
		6. Trotuar.		
66	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta, fr. 16-32 LA30, (conform SR-EN 13242+A1; 2008) H=15cm)	m2	1 698,000
67	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	1 698,000
68	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat trotuar H=0,06m)	m2	1 698,000
69	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 (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30 pe fundatie de beton C12/15)	m	1 138,000
		7. Pereu.		
70	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta, fr. 16-32 LA30, (conform SR-EN 13242+A1; 2008) H=15cm.)	m3	10,700
71	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Strat de beton monolit clasa XF2.XM1, C20/25, conform CP F.02.03:, 2019, H=0.10m)	m2	71,000
		8. Intrare in curti.		
72	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	59,900

1	2	3	4	5
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de fundatie din nisip, conform SR EN 13242+A1:2008 H=10cm)		
73	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de baza din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008 H=0,15m.)	m3	89,800
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 (Pavaj vibropresat H=0,08m)	m2	598,900
		9. Constructii de evacuare a apei. 9.1. Rigola dreptunghiulara din beton armat Rg1 PC1+73,1 L=12,3M (DA21-22) 9.1.1. Canal.		
75	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolare stratului din beton asfaltic h=0,2m)	m3	2,200
76	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Saparea gropii de fundare.Pamint cat.II)	100 m3	0,145
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1 h=0.10m)	m3	2,700
78	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Canal pentru evacuarea apelor din beton XF2; XM1-25-30)	m3	6,100
79	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (Astemerea pernei din beton B-20)	m3	0,750
80	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Jgheab pentru evacuarea apelor din beton XF2; XM1-25-30)	m3	2,000
81	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A500C)	kg	188,600
82	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (A240C)	kg	19,100
83	AcE06A	Instalarea carcaselor de ciugun de tip D-400 cu rigole	buc	21,000
84	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal din beton prefabricat CT8)	m3	0,630
85	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(Teava PVC MSS N8 D315)("Uniplast" MD)	m	9,200
		10. Instalatii de semnalizare rutiera		
86	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	573,100
87	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	40,000

1	2	3	4	5
88	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp)	buc	32,000
		11. Amenaajare balustradelor-(189buc)(vezi list DA-23)		
89	TsA02A	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 usor (Excavarea pamintului (gr. II) manual)	m3	8,500
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 (Incarcare)	100 m3	0,085
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,450
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,085
93	TsC50B K=4	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,085
94	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)(Fundaeie din beton monolit, F 200; W 4; B 20)	m3	8,500
95	DI127	Montarea parapetului metalic la scara pentru edificii artificiale la drumuri (Otel la sectii)	t	3,423
96	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (parapetului metalic)	t	3,423
		12. Camine de canalizare.		
97	AcE07C K=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabile (Demontarea capacelor de canalizare existente pe partea carosabila)	buc	36,000
98	AcE07C K=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabile (Demontarea capacelor de canalizare existente in spatiile verzi)	buc	6,000
99	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 (Montarea capacelor de canalizare pe partea carosabila)(nou)	buc	36,000
100	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 (Montarea capacelor de canalizare in spatiile verzi)(nou)	buc	6,000
		13. Plantarea copacilor de artar (virsta 3-5 ani)(vezi list DA-4)		
101	47-02-039-5	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,670
102	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi(Plantarea copacilor de artar (virsta 3-5 ani))	buc	67,000

Proiectant

L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.