

**Reparatia strazilor St. cel Mare
si Frunza , com. Bubuieci, mun.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
		Capitolul 1.1. Demolarea pietrei de bordura existente		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	849,000
2	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 bordurii	t	110,000
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	110,000
4	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	110,000
		Capitolul 1.2. Demolarea structurii rutiere la trotuar		
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	12,260
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	100 m3	0,123
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28,200
		Capitolul 1.3. Demolarea structurii rutiere la accese si intrari in curti		
8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	22,300
9	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	10,450
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	0,304

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II-încărcarea		
11	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	69,900
		Capitolul 2. Montarea bordurei		
12	TsC54C	Strat de fundație din piatră spartă LA30- h 0.15 m	m3	122,250
13	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (borduri de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundație de beton C16/20)	m	1 811,000
14	material	Beton C16/20 (se adaugă la norma DE10E)	m3	1,817
		Capitolul 3. Amenajarea caziurilor sub trotuar		
15	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	6,400
16	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale (beton C12/15)	m3	0,360
17	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat până la 0,02 mc/buc și 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc	buc	6,000
18	TsC54C	Strat de fundație din piatră spartă LA30-Fundația radierului	m3	1,920
19	DI119	Fundații monolite din beton la edificiile artificiale (beton C30/37 XC4 XD1 XF4 - radiier)	m3	1,920
20	DI130	Consolidarea taluzelor la ieșire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=10 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm	100m2	0,410
21	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2	-0,410
22	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala din beton armat 3000x1500x100cm) 2buc	m3	0,900
23	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3	0,064

1	2	3	4	5
		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea)		
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	11,600
		Capitolul 4. Constructia trotuarului si a intrarilor in gospodarii		
25	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,513
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-incarcarea	100 m3	5,513
27	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	992,300
28	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	30,630
29	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Conform SM EN 1340 C30/37 XF4, bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	2 126,000
30	material	Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-36,148
31	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	306,300
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Amestec optimal,0-40mm pe baza de piatra sparta LA30 SM EN 13285)	m2	3 063,000
33	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k= -2	m2	-3 063,000

1	2	3	4	5
34	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj h=6cm)	m2	3 063,000
		Capitolul 5. Constructia statiei pt transport public Capitolul 5.1. Amenajarea statiilor de autobuz TIP I		
35	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=15 cm) SM SR EN 13242-A1	m3	31,500
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30 fr.0-63mm, SM EN 1328542-A1 h=24 cm	m3	50,400
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,168
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70)	m2	210,000
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,084
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos BA 16 50/70) norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2	m2	210,000
41	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 tactil)	m2	6,000
		Capitolul 5.2. Constructia pavilionului de asteptare 4.0x2.5x1.3(SAC-3) 1 buc. Capitolul 5.2.1. Fundatie pt statie		
42	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	m3	1,200

1	2	3	4	5
		adincime < 0,75 m teren mijlociu		
43	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,900
44	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,900
45	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A240 d=6	kg	20,000
46	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi A500 d=14	kg	67,000
47	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	49,700
48	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,500
49	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3	1,200
		Capitolul 5.2.2. Carcasa metalica		
50	RCsP29B	Constructii metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate in tronsoane, montate pe santier, in structura constructiilor usoare, montarea tronsoanelor metalice prin sudura (profil 100x100x5 - 418,62kg, 100x60x4 - 64,54kg, 60x40x4 - 133,06kg, 40x40x3 - 8.45kg, 30x10x3 - 6,6kg, cornier 40x50 - 50,95kg, tabla de otel - 34,26kg)	kg	716,480
51	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	28,800
52	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t	0,800
53	CN29A1	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea	t	0,707

1	2	3	4	5
		unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice		
54	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 20 mm	buc	2,000
55	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	2,000
56	DF19A aplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (600x400x4mm)	buc	1,000
57	DF19A aplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc	1,000
		Capitolul 5.2.3. Instalare panouri din sticla (Triplex)		
58	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm transparenta) ia ochiuri peste 0.5 m2, livrate ia masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica	m2	5,030
59	CM04F aplicativ	Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm gri cu transparenta 30 %) ia ochiuri peste 0.5 m2, livrate ia masuri precizate-fixe, montate pe timplarie metalica	m2	8,740
60	Pret de piata	Bulon zincat Htxagon 5x25 mm cu piulita	buc	26,000
61	pret de piata	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	2,160
62	RpER08A aplicativ	Montare conectorul "Ebco GC 12 mm" sau analog (pentru fixare Panouri din sticla securizata (Triplex 12 mm) (se exclude Turle telescopice 17 m)	buc	24,000
		Capitolul 5.2.4. Instalarea panoului informativ		
63	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12 mm)	m	4,920
64	CM01E1	Sticla securizata de 6 mm grosime, la masuri precizate-fixe, montate la vitrine, (se exclude Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C351-1 ntr 6149-69, cuie cu cap plat)	m2	2,180
		Capitolul 5.2.5. Instalarea scaunului din lemn		
65	CK07A aplicativ	Bare din lemn de rasinoase, geluite pe toate partile avind sectiunea de 140x40 h mm montate pe bare din otel	m	10,400

1	2	3	4	5
66	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x100 h	buc	6,000
67	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x150 h	buc	6,000
68	CN50C	Tratament ignifug al lemniei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,040
69	CN17C	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu un strat de grund alchidic si 2 straturi de vopsea alchidica, aplicata pe lemn de esenta moale	m2	3,800

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.