

**Reparatia str. Frunze si str. St.
cel Mare si Sfant, 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	1 938,000
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	251,200
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	251,200
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	251,200
		Capitolul 1.2. Demolarea structurii rutiere la trotuar		
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	118,050
6	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,800
7	DG01B	Desfacerea de pavaje	m2	672,000
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	1,369
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	315,000
		Capitolul 1.3. Demolarea structurii rutiere la acces si intrari in curti		
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	16,080

1	2	3	4	5
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	1,920
12	DG01B	Desfacerea de pavaje	m2	282,000
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	100 m3	0,359
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	82,500
		Capitolul 1.4. Demolarea indicatoarelor rutiere existente		
15	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	4,000
16	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	9,000
17	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	0,093
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,093
		Capitolul 2. Executarea lucrarilor pentru asternerea imbracamitei rutiere pe drumul principal k-1.2 pt conditii restranse K pt conditii restranse=1,200 Capitolul 2.1. Frezarea betonului asfaltic existent		
19	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm, (pentru h med= 8 cm, k=0.8)	m2	2 454,000
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	461,300
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,963
22	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm	m2	2 650,000
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	186,830
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,795
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m	1 653,000

1	2	3	4	5
		rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri		
		Capitolul 2.2. Amenajarea straturilor de baza		
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=15 cm) SM SR EN 13242-A1	m3	448,000
27	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=15 cm	m3	439,200
28	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din balast, cu 4% ciment asfaltfrezat 25%, piatra sparta 75% si 4% ciment 89.4 kg/m3)	m3	307,399
29	TsI51B6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 16 km	t	676,000
30	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului Tip M de material Nou - 75% cu asfalt de la frezare-25% si 4% ciment) h=12 cm- strat de baza	m3	306,480
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	1,000
32	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice(h med =1.5 cm)	t	44,000
		Capitolul 2.3. Amenajarea straturilor bituminoase		
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	2,040
34	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	2 554,000
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	2,120
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm,	m2	5 304,000

1	2	3	4	5
		cu asternere mecanica (beton asfaltic pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70) norma la betonul asfaltic se aplica 0.097 t/m2		
		Capitolul 3. Montarea bordurei		
37	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	150,750
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	3 022,000
39	material	Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E)	m3	3,034
		Capitolul 4. Amenajarea acceselor laterale		
40	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm k=0.8	m2	440,000
41	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	41,360
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,176
43	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	85,400
44	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	0,854
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	153,720
46	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,854
47	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=15 cm) SM SR EN 13242-A1	m3	88,000
48	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	33,696
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,453
50	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu	m2	585,000

1	2	3	4	5
		asternere mecanica (beton asfaltic poros BAD 22.4 50/70)		
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,304
52	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	759,000
53	DG01B	Desfacerea de pavaje	m2	54,000
54	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	0,044
55	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,560
		Capitolul 5. Constructia trotuarului si a intrarilor in gospodarii		
56	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	8,200
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	100 m3	8,200
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 476,700
59	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	45,580
60	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	2 586,000

1	2	3	4	5
61	material	Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-43,928
62	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	455,800
63	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	4 558,000
64	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k= -2	m2	-4 558,000
65	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	4 558,000
		Capitolul 6. Constructia statiei pt transport public Capitolul 6.1. Amenajarea statiilor de autobuz TIP I		
66	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (balast amestec optimal 0-63mm, h=15 cm) SM SR EN 13242-A1	m3	14,550
67	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	23,280
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,078
69	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	97,000
70	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,039
71	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	97,000

1	2	3	4	5
72	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	6,400
		Capitolul 6.2. Constructia pavilionului de asteptare 4.0x2.5x1.3(SAC-3) 1 buc. Capitolul 6.2.1. Fundatie pt statie		
73	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	1,200
74	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,900
75	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,900
76	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
77	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
78	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	49,700
79	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
80	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3	1,200
		Capitolul 6.2.2. Carcasa metalica		
81	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 -	kg	716,480

1	2	3	4	5
		133,06kg, 40x40x3 - 8.45kg, 30x10x3 - 6,6kg, cornier 40x50 - 50,95kg, tabla de otel - 34,26kg)		
82	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 5 - 7 mm inclusiv	m	28,800
83	TrB22F3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate cu automacaraua , amplasata in pozitie fixa, sarcina fiind de 0,5-1 t	t	0,800
84	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, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate manual. Aplicarea unui strat suplimentar de strat de vopsea de rasini alchidice	t	0,707
85	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
86	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	2,000
87	DF19A aplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (600x400x4mm)	buc	1,000
88	DF19A aplicativ	Montarea panouri din PVC cu drapelul RM (800x400x4mm)	buc	1,000
		Capitolul 6.2.3. Instalare panouri din sticla (Triplex)		
89	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
90	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
91	Pret de piata	Bulon zincat Htxagon 5x25 mm cu piulita	buc	26,000
92	pret de piata	SIKAFLEX-112 CRYSTAL CLEAR	kg	2,160
93	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

1	2	3	4	5
		Capitolul 6.2.4. Instalarea panoului informativ		
94	CK26C aplicativ	Instalarea Profil perimetral menghina 32x40 mm (Grosime sticla - 12 mm)	m	4,920
95	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 6.2.5. Instalarea scaunului din lemn		
96	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
97	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x100 h	buc	6,000
98	Pret de piata	Surub cu burghiu 8x150 h	buc	6,000
99	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m2	0,040
100	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
		Capitolul 7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
101	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM 2.35)	buc	18,000
102	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM 2.40)	buc	8,000
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	7,000
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	8,000
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc	16,000
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata	buc	2,000

1	2	3	4	5
		plantat - indicatoare D800		
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH500x650	buc	1,000
108	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	139,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.