




Aprobat:

Pretorul sectorului Buiucani

Vadim Brînzaniuc

2021

**Caiet de sarcini
pentru conceptul restabilirii infrastructurii
stradale (accesele pietonale) din str. Liviu
Deleanu, sect. Buiucani,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului (311/20 PS)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de pregatire		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, inclusiv demontarea bordurelor	m3	126,00
2	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	1,52
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	277,20
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 (excavarea sol pentru organizarea parcarii)	100 m3	11,36
5	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 874,40
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,36
		Capitolul 2. Bordure		
7	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	243,21
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 35x20(h) cm	m	1 105,00
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x7 cm, pe fundatie de beton C12/15 28x20(h) cm	m	4 054,00
		Capitolul 3. Amenajarea troture		
10	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 60 mm, 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	m2	3 100,80
11	DE18A	Pavaje TACTILE DE AVERTIZARE executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 60 mm, 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	m2	55,20
12		Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) (diferenta + 1cm)	m3	27,02
13		Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (diferenta + 1cm)	kg	4 967,54

1	2	3	4	5
		Capitolul 4. Amenajare pista biciclisti		
14	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,62
15	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare tip SKPg-II SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 032,50
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte tip SMBg-II/2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 032,50
		Capitolul 5. Amenajare parcare		
17	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	25,23
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300, fr. 40-63 mm, pentru drumuri, GOST 8267-82, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	302,70
19	CO02C aplicativ	Pavaj executat cu placi de beton placi din beton vibropresate, tip grila grosime 80 mm pentru pavaje asezate pe un strat pietris fr. 4-8 mm de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip	m2	2 522,50
20	DA18A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere manuala (umplerea golului grilei cu amestec cernoziom, nisip si seminte de iarba) fara utilizarea compactorului	m3	80,70

Iluminat electric exterior (311/20 IEE)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA02C	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 tare	m3	281,00
2	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	187,00
3	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Kafinare-1.21)	100 m3	1,14
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	155,10
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,14
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Bloc de ancorare FP1- 13kg/buc) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	598,00
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110x6.3 mm	1 km	0,192
8	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,00
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,25
10	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (pietris)	100 m3	0,123
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	12,25

1	2	3	4	5
12	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,03
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast existent - 50% din volum decapat fara pret balasat M300 fr. 40-70 mm	m3	7,35
14	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, SKBg-II/2.3 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	49,00
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, SMS c-I/2.2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	49,00
		2. Lucrari de montare		
16	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	8,48
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,07
18		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 5x16 mmp	m.l.	1 175,00
19		Cablu de forta cu 3 conductori din cupru, flexibil, sectiune conductor 2,5 mmp de tip КГ (H05RR-F)	m.l.	280,00
20	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 5 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (de tip ПКВ(Н)ПБЭ 5x16/25 с/н ППД)	buc	92,00
21	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	10,40
22		Nisip amenajari	m3	94,00
23	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	10,40
24		Caramida constructie 250x120x65 mm	buc	7 072,00
25	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : otel S235JRG2, zincati la cald, CC 4,5m 60/123/3 mm, inclusiv gropile si umplutura cu beton cl. B20 - 0.14 m3/buc	buc	46,00
26	08-03-575-1	Dispozitiv: bare de conexiune	buc	46,00
27		DIN-Sina L=1.0 m	m.l.	46,00
28	08-03-575-1	Dispozitive montate in panouri si dulapuri: intrerupatoare automate	buc	46,00
29	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2. Clema de forta de tip KCB 16-95	100 fire	2,30
30	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	46,00
31		Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu de tip WPS 1/1.5/10 fi60 sau similar	buc	46,00
32	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	46,00
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	4,60
34	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,46

1	2	3	4	5
		3. Utilaj		
35		Cap terminal cu papuci pentru cablu cu izolație din PE secțiune 5x16 mm ² de tip ПКВ(Н)тпбэ 5x16/25 с/н ППД	buc	92,00
36		Automat BA47-29M, 2P, 2A, "B"	buc	46,00
37		Corp de iluminat stradal carcasa din aluminiu vopsit in cimp electrostatic si materiale compozite, distributie luminoasa din policarbonat, cu 8 leduri, 22.8W, eficacitate -123Lm/W, IP66, IK10, curent 850mA, 4000K, flux luminos 2700-2800 Lm, tensiunea de alimentare 230V, dimensiuni de gabarit 513x130x191(h) mm	buc	46,00

Elaborat

Alexei Balan, Șef secția urbanism și arhitectură

(semnătura, numele, prenumele, funcția)