

Aprobat:

Președintele sectorului Buiucani

Vadim Brînzaniuc

2021

Caiet de sarcini

Lucrări de reabilitare a rețelelor electrice a aleii pietonale, reabilitarea cinematografului de vară și a zonei aiacente din pădure parc „Butoiaș” din sectorul Buiucani, mun. Chisinau

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Iluminat nocturn**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	266,00
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m ³	4,00
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m ³	4,00
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 (Incarcarea asfaltului si pitrisului)	100 m ³	0,15
5	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	14,80
6	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.	100 m ³	2,88
7	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m ³	12,96
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	2,88

1	2	3	4	5
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,88
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,96
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,96
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,44
13	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	230,40
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,44
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	21,00
16	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,00
17	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,00
18	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura / Pilon zincat metalic h=7m	buc	60,00
19	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul de 110 mm	m	50,00
20	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D110 cu Dublu perete	1 km	0,19
21	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri D40 cu Dublu perete	1 km	0,12

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
22	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	2,00
23	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	2,00
24	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,00
25		Sina PEN	buc	2,00
26	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	16,00
27		Nisip	m3	153,00
28	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	16,00
29		Caramida 240x115x63	buc	10 200,00
30	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	17,00
31		Cablu АПВБ6ШП 4x25	m	1 700,00
32	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	126,00
33		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara, 4KHTП-1-16...25	buc	126,00
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	60,00
35		DIN REICA pentru fixarea intrerupatorului automat L-1 m	buc	10,00
36	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	22,00
37		Consoala cu un brat	- buc	22,00
38	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	38,00
39		Consoala cu 2 brate	buc	38,00
40	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	98,00

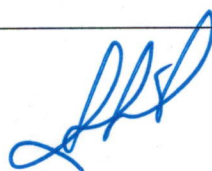
1	2	3	4	5
41		Corp de iluminat LED 50 W (3 ani garantie) 6300 lm timpul de lucru 30000 h, 3000 k	buc	98,00
42	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,80
43		Cablu BBF 3x2.5	m	480,00
44	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	240,00
45		Papuc de cablu din aluminiu, TA 25 (KBT)	buc	240,00
46		Clema de conexiune 220/245A Ensto	buc	300,00
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	6,00
48	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²	100 m	0,90
		Capitolul 3. Utilaj		
49		Panou de distributie, ЯПИ-100А 74 У1 100 А	buc	1,00
50		Ruptor, IP00, Inom-100A, PE 32-31	buc	1,00
51		Siguranta fuzibila Ifuz - 16A, ПИИ-33	buc	3,00
52		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 3 A, 1P, tip B, BA 47-29	buc	60,00

Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1
Reabilitarea cinematografului de vara si a zonei adiacente din padure-parc
"Butoias"

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demolare		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic gr. 4.0 cm (S=1391,2 mp), inclusiv demontarea bordurelor 200x60 mm (L=755 m.l.)	m3	55,66
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	0,80
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	138,60
		Capitolul 2. Amenajarea troture		
4	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	34,88

1	2	3	4	5
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x6 cm, pe fundatie de beton C12/15 28x20(h) cm	m	775,00
6	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii 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	13,91
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300, fr. 5-20 mm, pentru drumuri, GOST 8267-82, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	139,12
8	DE18B	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 10 cm	m2	1 391,20
		Capitolul 3. Amenajarea amfiteatrului		
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x6 cm, pe fundatie de beton C12/15 28x20(h) cm	m	20,00
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M300, fr. 5-20 mm, pentru drumuri, GOST 8267-82, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	3,20
11	DE18B	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 10 cm	m2	32,00
12	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	321,20
13	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	321,20
14	CC02I2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 706,40
15	CC02N2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	479,52
16	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	40,70
17	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent din teava patrata 30x3.0 mm	kg	428,40
18	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	20,16
19	CK35B	Dibluri din metal 10x80 mm, fixate in ziduri din beton armat	buc	336,00
20	CK07A	Bare din lemn de rasinoase, uscate, geluite pe toate partile, avind sectiunea de 100x40(h) mm, L=400 mm - 704 buc montate pe barele din otel	m	281,60
21		Surub M12x80 mm + 2 saibe M12 + saiba grover M12 + piulita M12	buc	1 408,00
22	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri pe baza alchidice, pentru lucrari exterioare, incolor, care contine substante active pentru combaterea mucegaiului si algelor, cu filtru contra radiatiei UV, aplicate suprafete din lemn geluit, executate 2 straturi, cu dizolvant corpunzator	m2	98,56

Şef, secția urbanism și arhitectură



Alexei Balan