

**___Amenajarea terenurilor
municipale de utilitate publica
nr.cad.0100110.569, 0100110.50
si 0100110.573 situat in mun.
Chisinau, sect. Botanica, str.
Sarmisegetusa, inters. cu bd.
Decebal**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 6-1-2
Iluminat electric exterior. Etapa II (29/08/2021-IEE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,760
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	299,200
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	5,250
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	14,020
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300	m3	35,000
6	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	525,000
7	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,250
8		Caramida	buc	20 468,000

1	2	3	4	5
9		Nisip	m3	263,000
		Capitolul 1.2. Teava		
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena ϕ 110 mm, cu perete dublu	1 km	0,280
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena ϕ 32 mm, cu perete dublu	1 km	0,444
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena ϕ 25 mm, cu perete dublu	1 km	0,100
		Capitolul 1.3. Piloni		
13	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	30,000
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	30,000
15	33-04-004-1	Stilp din otel zincat, 8 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea deasupra solului 6m, usa vizitare, zincat in complet cu: cutie electrica de conexiune - 1buc; ancore din otel, pentru fixare pentru stilp - 4buc; sablon pentru fixarea ancorelor, pentru stilp - 1buc.	buc	148,000
16	08-02-364-1	Consola metalica L=1.0m, inclusiv costul consolei	buc	138,000
17	08-02-364-1	Consola metalica cu doua ramuri la 90* L=1.0m, inclusiv costul consolei	buc	4,000
18	08-02-364-1	Consola metalica cu doua ramuri la 180* L=1.0m, inclusiv costul consolei	buc	6,000
		Capitolul 1.4. Echipament de iluminat		
19	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 50W cu caracteristicile: putere nominala 50W; tensiunea retelei 220V; flux luminos 5955 lm; intervalul temperaturii de culoare 6000K; TYPE 2M	buc	138,000
20	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat decorativ LED, h=0.5m sub nr.17 pe PG	buc	25,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.5. Restabilire asfalt		
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,000
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,000
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	5,000
24	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	18,500
25	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	18,500
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	7,500
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,033
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,000
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t	0,020
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,000
		Capitolul 1.6. Carcas pentru fixarea cutiilor de cablu		
31	RpCA01A	Sapatari manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	0,200
32	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	0,200

1	2	3	4	5
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	53,700
34		Vopsea neagra	kg	0,500
		Capitolul 1.7. Demontari		
35	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare / Panou BZUM	buc	1,000
36	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare / Ruptor de sarcina	buc	1,000
37	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,000
38	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : Demaror electromagnetic	buc	2,000
39	RpEP13A	Demontarea transformatorului de curent in punct de alimentare	buc	3,000
40	RpEP05A	Demontarea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	12,000
41	33-04-042-4	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV cu adaosuri: cu un singur picior	buc	16,000
42	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	16,000
43	RpED18F	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor 120-300 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina	m	25,000
		Capitolul 2. Lucrari de electromontaj		
44	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	2,000
45	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A / Intreruptor de sarcina BP 32-35	buc	1,000
46	08-03-530-6	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 160 A	buc	2,000
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
48	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000

1	2	3	4	5
49	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 100 A / Ruptor PE 32-31	buc	1,000
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Sigurante fuzibile ППН-33	buc	24,000
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Intrerupator automat BA 47-29	buc	1,000
52		Pictograma pe panou	buc	2,000
53	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	32,040
54	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	32,040
55	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,250
56		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x16 мм2	m	3 000,000
57		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x25 мм2	m	102,000
58		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x35 мм2	m	102,000
59		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x70 мм2	m	25,000
60	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,000
61		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara ГОСТ 13781.0-86 4КНТП-1-70...120	buc	2,000
62		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara ГОСТ 13781.0-86 4КНТП-1-35...70	buc	2,000
63	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	299,000
64		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara ГОСТ 13781.0-86 4КНТП-1-15...25	buc	2,000

1	2	3	4	5
65		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara ГOCT 13781.0-86 4KHTП-1-16...35	buc	297,000
66	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la papuc de cablu din aluminiu sect.70mm ² TA(KBT), sectiune pina la: 70 mm ² , inclusiv costul papucului	100 buc	0,080
67	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la papuc de cablu din aluminiu sect.35mm ² TA(KBT), sectiune pina la: 35 mm ² , inclusiv costul papucului	100 buc	0,160
68	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	32,040
69	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,000
70		Cablu cu conductoare din cupru, izolatie PVC, NYVM 3x2,5 mm ²	m	100,000
71		Cleme de conexiune 220/254A Ensto	buc	592,000
72	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	9,200
73		Cablu cu conductoare din cupru, izolatie PVC, BBГ 3x2,5 mm ²	m	920,000
74		Cleme de conexiune FORBOX - 6mm	buc	549,000
75	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25x4mm, sectiune 100 mm ²	100 m	2,220
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 40x4mm, sectiune 160 mm ²	100 m	0,180
77	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	3,790
		Capitolul 3. Utilaj		
78		Panou de evidenta, IP44, Bzum DDE-3 (PA 100)	buc	1,000
79		Panou de distributie, pentru instalare exterioara BZUM DDE-3 tip 8-01	buc	1,000
80		Intrerupator de sarcina IP 20, Inom-250A, 3P,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		BP 32-35		
81		Ruptor IP 00, Inom - 100A, 3P, PE 32-31	buc	1,000
82		Sigurante fuzibile IP 00, Inom - 25A. ППН-33	buc	6,000
83		Sigurante fuzibile IP 00, Inom - 8A. ППН-33	buc	15,000
84		Sigurante fuzibile IP 00, Inom - 16A. ППН-33	buc	3,000
85		Suport pentru sigurante fuzibile ППН-33	buc	27,000
86		Contor de evidenta a energiei electrice (active/reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I-5 (10)A; 50Hz, ZMG-410 CR	buc	1,000
87		Demaror electromagnetice KT 6023	buc	2,000
88		Transformatoare de curent, 150/5A, Clasa de precizie - 0.6	buc	3,000
89		Intreupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetice) IP 20, Inom-25A, 3P, tip C, BA 47-29	buc	1,000

Intocmit

Vatamanu Iurie

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



