

**Modernizarea sistemului de  
iluminat pe aleia pietonala situat  
in sec. Botanica, bd. Dacia, 2-14,  
or. Chisinau**

Formular Nr. 1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-3-1**  
Iluminat electric exterior (09/09/2019-IEE)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	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	0,900
2	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	100 m3	0,450
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	76,500
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,050
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	45,000
6	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris M300	m3	36,000
7	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	90,000
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,900

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
		<b>Capitolul 1.2. Teava</b>		
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena $\phi 75$ mm, L=3m	1 km	0,111
		<b>Capitolul 1.3. Piloni</b>		
10	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	5,000
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20	m3	5,000
12	33-04-004-1	Stilp din otel zincat, 8 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea deasupra solului 3m, usa vizitare, dimensiuni 200x80, dimensiuni flansa prindere 215x215mm, distanta dintre ancore 150x150mm, 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	24,000
13	08-02-364-1	Consola metalica L=0.5m	buc	27,000
		<b>Capitolul 1.4. Echipament de iluminat</b>		
14	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 50W cu caracteristicile: putere nominala 50W; tensiunea retelei 220V; frecventa 50Hz; randamentul 71%; flux luminos 5000 lm; intervalul temperaturii de culoare 6500K; metoda de instalare a plafonierei: pe consola; clasa de protectie IP-65; durata medie de viata 30000h.	buc	27,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de electromontaj</b>		
15	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,000
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 100 A / Ruptor BH 32	buc	1,000
17	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 250 A / Intreruptor cu sigurante fuzibile PIBP-160	buc	2,000

1	2	3	4	5
18	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	6,000
19		Pictograma pe panou	buc	1,000
20	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	5,500
21		Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ИИп 4x16 мм2	m	550,000
22	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme de conexiune 220/245A Ensto, sectiune pina la: 16 mm2	100 buc	0,810
23	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,850
24		Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АBBГ 3x4 мм2	m	85,000
25	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	48,000
26		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara ГООТ 13781.0-86 4KHTп-1-16...25	buc	48,000
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,000
28		Caramida 250x120x65mm	buc	3 600,000
29	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului, inclusiv: Furnitura de sustinere CA1500 - 12buc; Furnitura de sustinere CS1500 - 3buc; Furnitura de ancorare PA1000 - 13buc; Furnitura de sustinere ES 1500 - 4buc; Banda metalica inoxidabila 20x0,7 F207 - 40m; Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200 - 40buc; Clema de conexiune 1,5-10/16-95 - 5buc; Papuci de cablu A-25 - 2buc; Papuci de cablu A-16 - 6buc;	1000 m	0,310
30		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, СИП-2А sect. 3x16+1x25 мм2	m	310,000
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150

1	2	3	4	5
32		Furtun metalic cu izolatie 37mm	m	15,000
33		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	8,000
34	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la papuc de cablu din aluminiu sect.25mm <sup>2</sup> TA(KBT), sectiune pina la: 35 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,080
35	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25x4mm, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,720
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (39 ml)	10 buc	1,200
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
37		Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa de metal	buc	1,000
38		Ruptor IP 00, Inom - 100A BH32	buc	1,000
39		Intrerupator cu sigurante fuzibile 160A ПBP-160	buc	2,000
40		Sigurante fuzibile IP 00, Inom - 10A. Gab.00	buc	1,000
41		Sina PEN	buc	1,000
42		Suport pentru sigurante fuzibile IP 0, Inom-16A ППН-33	buc	3,000

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.