

Alimentarea cu energie electrica 0,4KV
cartierul locativ din str.Prieteniei
com.Gratiesti mun.Chisinau

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica Capitolul 1.1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1.1. Lucrari de constructie		
1	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	60,000
2	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB-95-3	buc	39,000
3	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 П-3И	buc	21,000
4	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,606
5		Conductor SIP 3*70+1*70 mm2	m	625,000
6		Conductor SIP 3*16+1*54,6 mm2	m	25,000
7		Стяжка Г11	buc	21,000
8		Кронштейн У4	buc	16,000
9	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm, ЗП6	100 m	0,143
10		Лента F2007	m	60,000
11		Скрепы для крепления лент А200	buc	60,000
12		Кабельный ремешок CSB	buc	76,000
13		Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	14,000
14		Кронштейн СА1500	buc	14,000
15		Анкерный зажим РА-1500	buc	14,000

1	2	3	4	5
16		Прокалывающий зажим P2*95	buc	63,000
17		Прокалывающий зажим P3*95	buc	4,000
18		Кабельный ремешок CSL350	buc	4,000
19		Механический соединитель HEL6893ZAK	buc	4,000
20		Гермитизирующая труба WCSM33/8	buc	4,000
21		Изоляционная труба CGPT18/6-0	buc	4,000
22		Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	1,000
23		Защитный профиль из ПВХ GPC 60*60L2750	buc	1,000
24		Анкерный зажим PA-25*100	buc	2,000
		Capitolul 1.1.2. Lucrari de constructie		
25		Caramida	buc	230,000
26	TsA16C4	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 cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3	11,700
27	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(groapa pentru piloni)	100 m3	0,076
28	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	3,900
29	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	10,800
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	13,600
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,085
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PE 110*6.3 mm	1 km	0,008
33	33-04-028-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete	buc	2,000

1	2	3	4	5
		de transformare pe stilpi FS-4		
34	pret furnizor	Bloc din beton armat FS-4	buc	2,000
35	pret furnizor	Nisip(strat de fundatie sub KTH-63/10/0,4KB)	m3	2,200
36	pret furnizor	Pietris (strat de fundatie sub KTH-63/10/0,4KB)	m3	2,200
37	33-01-024-3	Suspendarea conductorilor LEA 10 kV, fara traversari peste obstacole	1 km	0,130
38	pret furnizor	Провод AC-70	m	130,000
		Capitolul 1.1.3. Demolarea si restabilirea asternutului asfaltului partii carosabile		
39	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	11,000
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=10 cm	m3	0,550
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,200
42	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 imbracamintei de asfalt +40 cm pietris decapat)	100 m3	0,028
43	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (incarcarea imbracamintei de asfalt +40 cm pietris decapat)	t	3,971
44	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (incarcarea imbracamintei de asfalt +40 cm pietris decapat)	100 m3	0,028
45	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire(pietris negru h=10 cm)	m3	0,550
46	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire (pietris marunt h=30 cm)	m3	1,650
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,500

1	2	3	4	5
48	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	5,500
		Capitolul 1.2. Lucrari de montare		
49	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,260
50	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,080
51	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,130
52	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,180
53		Cablu APvBSp-1 4*95 mm2	m	45,000
54	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,260
55	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	1,000
56		Cap terminal EPKT0047 mm2	buc	1,000
57	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000
58	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc	9,000
59	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,300
60	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,810
61	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,810
62	08-01-025-1	Substatia de transformati completata, tensiune pina la 10 kV, cu transformator TM 63 kBA	buc	1,000
63	08-01-026-1	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara ID-0,4 kV	buc	1,000

1	2	3	4	5
64	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	1,200
65	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,120
66	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500	buc	1,000
67	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	2,000
68	pret furnizor	Intrerupator BP32И-35А-250А	buc	1,000
69	pret furnizor	Intrerupator automat BA88-35	buc	1,000
70	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
71	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV ТТИ-А100/5	buc	3,000
72	pret furnizor	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV ТТИ-А100/5	buc	3,000
73	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare(Montarea dispozitivului in dulap ПРВ 250А)	buc	1,000
74	pret furnizor	Кабельные капы КТк 35/15 35кВ	buc	8,000
75	pret furnizor	Кабельные капы КТк 35/8 35кВ	buc	4,000
76	pret furnizor	Комбинация адаптеров и уплотнителей 1RDSS-AD-210+RDSS-125	buc	8,000
77	33-04-031-3	Montarea utilajului punctelor de sectionare: pe stilpi din beton armat a sustinerilor LEA pina la 250 A CUT-OUT	1 punct	3,000
78	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm (CONTUR DE IMPAMINTARE)	10 buc	0,900
79	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (contur de impamintare)	100 m	0,360
80	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,120
81	pret furnizor	Зажим ПС-2	buc	12,000
82	pret furnizor	Зажим РА	buc	24,000
83	pret furnizor	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000

1	2	3	4	5
84	pret furnizor	Ушко однолоп.У1-7-16	buc	6,000
85	pret furnizor	Зажим аппаратный А2А	buc	6,000
86	pret furnizor	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	1,000
87	pret furnizor	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000
88	pret furnizor	Серьга СРС-7-17	buc	6,000
89	08-02-302-2	Traversa pe stilp	buc	3,000
90	pret furnizor	Traversa TM8	buc	1,000
91	pret furnizor	Traversa TM6	buc	1,000
92	pret furnizor	Traversa M2-10-SP	buc	1,000
93	pret furnizor	Хомут X1	buc	6,000
94	pret furnizor	Накладка ОГ2	buc	2,000
95	pret furnizor	Накладка ОГ5	buc	1,000
96	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm, 3П1	100 m	0,100
97	pret furnizor	Conductor 3П-1М	m	10,000
98	pret furnizor	Изолятор штыревый SF20-G	buc	2,000
99	pret furnizor	Изолятор PS-70-E	buc	9,000
100	pret furnizor	Колпачок К-6	buc	2,000
101	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,400
		Capitolul 1.3. Utilaj		
102		Ограничитель LVA-440A-AS	buc	9,000
103		Оборудование для закороток и заземление	buc	1,000
104		Dispozitiv de sarcina ППНИ-33	buc	3,000
105	pret furnizor	Dulap BZUM-TF-01-250	buc	1,000
106	pret furnizor	Contor I=5-10A ZMG-405	buc	1,000
107	pret furnizor	Комплектная тран.подстанция КТП-100 /0.4кв киоскового типа	buc	1,000

1	2	3	4	5
108	pret furnizor	Transformator TM-100-0,4 kV	buc	1,000
109	pret furnizor	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000
		Capitolul 2. Retele exterioare .Iluminat electric exterior Capitolul 2.1. Lucrari de constructie Capitolul 2.1.1. Lucrari de constructie		
110	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,470
111		Conductor SIP 3*25+1*54,6 mm2	m	500,000
112		Лента F2007	m	42,000
113		Скрепы для крепления лент A200	buc	42,000
114		Кабельный ремешок CSB	buc	64,000
115		Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	11,000
116		Кронштейн CA1500	buc	10,000
117		Анкерный зажим PA-1500	buc	8,000
118		Прокалывающий зажим P2*95	buc	51,000
119		Прокалывающий зажим P3*95	buc	4,000
120		Кабельный ремешок CSL350	buc	4,000
121		Механический соединитель HEL6893ZAK	buc	4,000
122		Гермитизирующая труба WCSM33/8	buc	4,000
123		Изоляционная труба CGPT18/6-0	buc	4,000
124		Термоусаживаемая перчатка 502K016/S	buc	1,000
125		Защитный профиль из ПВХ GPC 60*60L2750	buc	1,000
126		Прокалывающий зажим KZEP-13	buc	32,000
		Capitolul 2.1.2. Lucrari de constructie		
127	TsA16C4	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 cu sprijiniri latime < 1 m,	m3	1,800

1	2	3	4	5
		adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol		
128	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	0,600
129	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	1,200
130	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	0,960
131	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,006
132	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri PE 110*6.3 mm	1 km	0,008
133		Fundatie pentru dulap PA	buc	0,000
134	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa. Beton B7.5.	m3	0,500
135	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	21,350
136	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4,150
		Capitolul 2.2. Lucrari de montare		
137	08-03-573-6	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 1200x600x500	buc	1,000
138	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
139	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000
140	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A KT-6023	buc	2,000
141	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 BP--32-31	buc	1,000

1	2	3	4	5
142	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	3,000
143	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,040
144	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,080
145	08-02-147-3	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 3 kg	100 m	0,190
146	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	0,220
147		Cablu APvBSp-1 4*70 mm2	m	55,000
148	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,040
149	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	3,000
150		Cap terminal EPKT0047 mm2	buc	3,000
151	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc	10,000
152	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,480
153		Conductor din cupru IIPC-0,66 3*2,5	m	48,000
154	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,300
155	08-02-369-1	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de incandescenta Corp de iluminat LED 30W Ecostrit1LEDNW	buc	16,000
156		Corp de iluminat LED 30W	buc	16,000
157	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1,5m	buc	16,000
		Capitolul 2.3. Utilaj		
158		Dulap de distributie 800*1250*350, BZUM-TF-	buc	1,000

1	2	3	4	5
		05-250-59		
159		Contor de energie activa ZMG310 CR 5A	buc	1,000
160		Transformator de curent TK-20	buc	3,000
161		Contactator de curent alternativ pe constructii,curent pina la 160 A,KT-6023	buc	2,000
162		Ограничитель LVA-440A-AS	buc	9,000
163		Ограничитель перенапряжения ОПС-1В/4	buc	1,000
164		Оборудование для закороток и заземление	buc	1,000
165		Dispozitiv de sarcina ППНИ-33	buc	3,000
166		Taimer ТЭВ-302	buc	1,000

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.