

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Retele electrice externe

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsA16D1	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 foarte tare (Разработка грунта для траншей)	m3	4,200		
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stlpzii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	2,400		
3	Цена поставщика	Nisip	m3	1,800		
4	Цена поставщика	Caramida	buc	102,000		
		Capitolul 1.2. Elemente din beton armat				
5	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опордностоечной - СВ95)	buc	3,000		
6	Pretul firmei	Стойка СВ-95	buc	3,000		
7	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	3,000		
8		Consola de ancorare de tip CA-2000	SET	3,000		
9	pret furnizor	Consola Y4	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
10	pret furnizor	Clema de fixare Г11	buc	3,000		
11	pret furnizor	Jug X16	buc	3,000		
12	TsA02B	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 adancime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	1,250		
13	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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	1,250		
14		Conductor de legare la pamint ЗП-6	m	20,000		
15	pret furnizor	Traversa KC4	buc	2,000		
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=50 мм)	1 km	0,010		
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=32мм)	1 km	0,010		
18	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=32мм)	1 km	0,016		
19		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip JIM-50 (F 2007)	m	22,000		
20		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip CT-20 (A 200)	SET	5,000		
21		Clema de tensionare pentru SIP cu sectiunea firului nul 50-70 mm ² de tip PA-2000	SET	3,000		
22		Clema de conexiune, pentru conductorul ЗП-6 de tip CDR/CN IS95UK	SET	50,000		
23		Clema de conexiune de tip ПС 1-1	SET	62,000		
Total			lei			
Asigurare sociala si medicala			24,00 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
Capitolul 2. Lucrari de montare						
Capitolul 2.1. Dulapuri de distributie.						

1	2	3	4	5	6	7
24	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной ВZUM-TF-02-100-11)	buc	1,000		
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	1,000		
26	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000		
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРн-243 74 IP54 - ЩР-1)	buc	1,000		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩР-1)	buc	7,000		
		Capitolul 2.2. Armatura				
30	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	3,000		
		Capitolul 2.3. Stalnicele конструкции				
31	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	1,300		
32	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	2,000		
33	Pretul firmei	Стяжка Г11	buc	4,000		
		Capitolul 2.4. Ansamblu de cabluri				
34	pret furnizor	Cablu autoportant de tip "Torcala" cu sectiunea: 4x35	m.l.	20,000		
35	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,125		
36	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,125		
37	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - limitator de supratensiuni	buc	3,000		
38	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,200		
39	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Cablu in transee)	100 m	0,760		
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu в трубе ПЭ)	100 m	0,650		
41	Pret de piata	Cablu C2XY-F 3x1,5mm ²	m	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
42	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x16,0mm2	m	5,000		
43	Pret de piata	Cablu 4x1.5mm2	m	65,000		
44	Pret de piata	Cablu C2XY-F 4x16,0mm2	m	11,000		
45	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Cablu ПВ1 1x6мм - 1 прокладка)	100 m	6,950		
46	Pret de piata	Cablu 1x1.5 mm2	m	230,000		
47	Pret de piata	Cablu 1x16,0 mm2	m	465,000		
		Capitolul 2.5. Кабельнесущие системы				
48	08-02-390-2	Teava metalica L=2,0 T40x3,5	100 m	0,020		
		Capitolul 2.6. Echipamente de iluminat				
49	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente Aparat de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000 clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230 V	buc	2,000		
50	material	Corp de iluminat	buc	2,000		
51	Pretul firmei	Lampa fluorescanta compacta, 220V, 1	buc	2,000		
		Capitolul 2.7. Прочие материалы				
52	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,200		
53	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisic, sectiune 160 mm2 (45x5mm)	100 m	0,300		
54	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,040		
55	Pretul firmei	Наконечники алпом. DL-25 d=25мм2	buc	4,000		
56	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,020		
		Total	lei			
		Asigurare sociala si medicala		24,00 %		
		Cheltuieli de transport		4,00 %		
		Total		100,00 +		
		Cheltuieli de regie		76,00 %		
		Total		100,00 +		
		Beneficiul de deviz		6,00 %		
		Capitolul 3. Valoare utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
57	Цена поставщика	Шкаф Учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		
58	pret furnizor	Corp de iluminat compus din 8 LED-uri, 30W, 1000mA, flux luminos 2500 lm, 4000K, clasa electrica I, protectie la supratensiune 10kV, tensiunea de alimentare 230V	buc	2,000		
59	Pretul firmei	Limitator de supratensiuni de tip LVA-440-CS	buc	4,000		
60	pret furnizor	Panou din metal, pentru montare exterioara, dimensiuni 900x650x275 mm, IP54	buc	1,000		
61	pret furnizor	Separator de sarcina industrial, tripolar, In=100A, U=380V	buc	1,000		
62	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,000		
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,000		
64	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	1,000		
65	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=20A	buc	1,000		
66	pret furnizor	Contactator modular, monopolar, In=25A, U=230V, Ub=230V	buc	1,000		
67	pret furnizor	Buton SB-7	buc	2,000		
68	pret furnizor	Temporizator industrial, digital, I=16A, Un=230V	buc	1,000		
69	pret furnizor	Separator tripolar orizontal, In=100A, U=400V cu 3 sigurante fuzibile Unom=0,4kV Inom.=32A, Ifuzibil.=100A	buc	1,000		
70	pret furnizor	Lanterna electrica portabila cu baterie	buc	1,000		
71	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
72	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. IC60N/3P/C-20, 16А	buc	2,000		
73	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
74	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000		
75	Цена поставщика	Щит ЩРН-243-1 74 IP54 разм. 410x330x120мм	buc	1,000		
76	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А	buc	1,000		
77	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(С)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
78	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29,6А(В)	buc	1,000		
79	Цена поставщика	Диф. автомат. выключатель АВДТ 32/С 6/30МА	buc	2,000		
80	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15А	buc	1,000		
81	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000		
82	Цена поставщика	Конвектор электр. 500W	buc	1,000		
Total			lei			
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			

Total:

Total lei

TVA 20,00 %

Total de viz:

L.S.



L.S.

Proiectant

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.



0