

**Sistemul de canalizare din satul
Beliceniei Vechi, com.Beliceniei Vechi,
r-nul Singerei**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări nr. 4-1
Statia de pompare nr. 4. Rețele electrice externe 0.4 kV (marca AEES.SP4)
(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				
1	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 adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3	2,530		
2	33-04-028-2	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare (установка трансфор.подстанции на фундамент)	buc	1,000		
3	33-04-028-4	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip dulap (Монтаж трансформатора)	buc	1,000		
4	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 траншеи)	m3	6,480		
5	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	4,320		
6	Цена поставщика	Nisip	m3	2,160		
7	Цена поставщика	Caramida	buc	150,000		
8	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)	buc	2,000		
9	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua propteale (Установка опоры трехстоеч. - CB105)	buc	2,000		
10	Pretul firmei	Стойка CB-105	buc	10,000		
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV	buc	10,000		

1	2	3	4	5	6	7
		pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior				
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	10,000		
13	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода АС70-10, ШФ20- 8 шт.)	km	0,126		
14	Pret de piata	Провод АС70-10	m	400,000		
15	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 adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	20,000		
16	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	20,000		
17	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 8М 76/188/3 - 1 шт.)	t	0,096		
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundati beton simplu clasa B12,5 (Устройство бетонного фундамента из бетона В12,5)	m3	0,200		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			24,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
		Capitolul 2.1. ТП				
19	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения РВО-10 и ОПС)	set	6,000		
20	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ПКТ)	buc	3,000		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в ТП)	buc	1,000		
		Capitolul 2.2. Щиты, шкафы, устройства				
22	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip dulap	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	4	sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета навесной BZUM-TF-02-250-03)				
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в BZUM)	buc	2,000		
24	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик)	buc	1,000		
25	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000		
26	M1H05B	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Контейнер "AKSA" модель APD110A с капотом с дизель-генератором "AKSA" A4CRX46TI на 110кВА, собственным весом 0,7-4 т)	t	1,410		
27	08-03-482-18	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t	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 (Блок автоматического ввода резерва ABP-1 3P/125A)	buc	1,000		
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателя в ABP)	buc	1,000		
30	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 (Корпус метал. ПР-1-0/У2 IP54 - ЦР)	buc	1,000		
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЦР-1)	buc	8,000		
		Capitolul 2.3. Кабельные изделия				
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,600		
33	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 5x50,0мм2	m	40,000		
34	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 5x35,0мм2	m	10,000		
35	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 3x1,5мм2	m	10,000		
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,360		
37	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,240		
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,360		

1	2	3	4	5	6	7
39	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,240		
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе, канале, коробе)	100 m	0,370		
41	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5мм2	m	25,000		
42	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 5x16,0мм2	m	2,000		
43	Pret de piata	Кабель АBBГнг-LS 4x50мм2	m	5,000		
44	Pret de piata	Кабель АBBГнг-LS 5x50мм2	m	5,000		
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 (Провод ПВ1 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,300		
		Capitolul 2.4. Арматура ВЛ-10кВ				
46	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	3,000		
47	Pretul firmei	Traversa TM2	buc	1,000		
48	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP	buc	1,000		
49	Pretul firmei	Traversa TM 6	buc	1,000		
50	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	6,000		
51	Pretul firmei	Хомут Х1	buc	2,000		
52	Pretul firmei	Хомут Х7	buc	3,000		
53	Pretul firmei	Хомут Х8	buc	1,000		
54	Цена поставщика	Колпачек К-9	buc	2,000		
55	Цена поставщика	Крепление провода	buc	4,000		
56	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m	10,000		
57	Цена поставщика	Колпачек К-6	buc	6,000		
58	Цена поставщика	Зажим ПА	buc	15,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ка					
59	Цена поставщика	Зажим ПС, ПС-2	buc	7,000		
60	Цена поставщика	Зажим аппаратный А2А	buc	6,000		
61	08-02-305-2	Cîrlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	9,000		
62	Pretul firmei	Кронштейн РА1	buc	2,000		
63	Pretul firmei	Кронштейн У1	buc	2,000		
64	Pretul firmei	Кронштейн РА2	buc	1,000		
65	Pretul firmei	Вал привода РА3	buc	2,000		
66	Pretul firmei	Кронштейн РА4	buc	1,000		
67	Pretul firmei	Кронштейн РА5	buc	1,000		
68	08-01-055-1	Deconector cu o tijă, tensiune pînă la 10 kV, curent pînă la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc	3,000		
69	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pînă la 100 A (Предохранитель 10А)	buc	3,000		
70	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pînă la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	13,000		
71	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000		
72	Цена поставщика	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000		
73	Цена поставщика	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	8,000		
74	Цена поставщика	Серьга СРС-7-17	buc	8,000		
75	Цена поставщика	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000		
76	pret de piata	Ошиновка АС-70	m	30,000		
77	Pretul firmei	Накладка ОГ2	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
78	Pretul firmei	Накладка ОГ5	buc	1,000		
79	Pretul firmei	Болт Б5	buc	1,000		
80	Pretul firmei	Стяжка Г1	buc	3,000		
81	Цена поставщика	Подвеска натяжная изолирующая	buc	6,000		
82	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)	buc	1,000		
83	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	set	3,000		
		Capitolul 2.5. Оборудование электротехническое				
84	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	1,000		
85	Цена поставщика	Светильник RDDDL-003 1x150	buc	1,000		
86	Pret de piata	Мощная энергосбер. лампа с цоколем E27, 100Вт	buc	1,000		
87	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,010		
88	Цена поставщика	Светильник НПП1301	buc	1,000		
89	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000		
90	Pret de piata	Лампа накаливания	buc	1,000		
91	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откp. установки однокл. BC20-1-0-ФCp)	100 buc	0,010		
92	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (PC611-3-ФCp)	100 buc	0,010		
93	08-03-605-1	Convectoz (Конвектор электp. 500W)	buc	1,000		
94	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя BA47-29 - на опоре)	buc	1,000		
95	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5мм2 - на опоре	buc	3,000		
96	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)				
		Capitolul 2.6. Кабельнесущие системы				
97	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм)	100 m	0,100		
		Capitolul 2.7. Прочие материалы				
98	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,200		
99	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	0,800		
100	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (50x5мм)	100 m	0,500		
101	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (Сталь угловая 50x50x5мм - без стоимости уголка)	100 m	0,450		
102	Pret de piata	Сталь угловая 50x50x5мм	m	45,000		
103	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,040		
104	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	4,000		
105	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. лоток с крышкой)	100 m	0,040		
106	Pret de piata	Метал. лоток с крышкой 50x50мм	m	4,000		
107	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,300		
108	Pret de piata	Труба ПВХ д=20мм	m	30,000		
109	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,050		
110	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,060		
111	Pret de piata	Металлорукав Д=50мм	m	6,000		
		Capitolul 2.8. Муфты				
112	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 (Концевая муфта 5ПКТп(б)-1-25/50(Б))	buc	4,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			24,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Celtueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			

1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Valoare utilajului				
113	Цена поставщика	Трансформаторная подстанция с воздушным вводом тупиковая КТП-100/10/0,4 (комплект)	buc	1,000		
114	Цена поставщика	Трансформатор силовой масляный ТМГ-100-10/0,4kV	buc	1,000		
115	Цена поставщика	Ограничитель имп. перенапряжений РВО-10	buc	3,000		
116	Pretul firmei	Предохранитель ПКТ 101-10-16-31,5А	buc	3,000		
117	Цена поставщика	Ограничитель имп. перенапряжений ОПС1-В/ЗР	buc	3,000		
118	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-35 250А	buc	2,000		
119	Цена поставщика	Шкаф учета ВЗУМ-ТФ-02-250-03	buc	1,000		
120	Цена поставщика	Автомат. выключатель ВА88-33/3/125, 100А	buc	2,000		
121	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 5-120А ZMRG 410 CR	buc	1,000		
122	Цена поставщика	Трансформаторы тока ТТИ-А 125/5А	buc	3,000		
123	Цена поставщика	Блок автомат. ввода резерва АВР-3Р/125А	buc	1,000		
124	Цена поставщика	Корпус металлический ПР1-0/У2 IP54	buc	1,000		
125	Цена поставщика	Выключатель разъединитель трехпол. ВРМ-2/3Р/100А	buc	1,000		
126	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-100, 80А(С)	buc	1,000		
127	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(С)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
128	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(В)	buc	1,000		
129	Цена поставщика	Выключатель нагрузки однопол. ВН-32 1P 10А	buc	1,000		
130	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/2P/6А/30мА	buc	2,000		
131	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000		
132	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000		
133	Pretul firmei	Предохранитель 10А	buc	3,000		
134	Цена поставщика	Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10	buc	1,000		
135	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000		
136	Цена поставщика	Конвектор электр. 500W	buc	1,000		
137	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 2А(В)	buc	1,000		
Прямые затраты			лей			
Cheltuii de semifabricat si depozitie			1,20 %			

Total:

Lucrari de constructie
Lucrari de montaji
Valoare utilajului

Total deviz:

Intocmit

(funcția, semnătura)