

**Colectorul de canalizare sub
presiune a statiei de pompare si a
retelei de canalizare din sat.**

Truseni, mun. Chisinau.

Nr. 30/11.12.2017

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 4-1

Statia de pompare. Retele electrice externe 10/0.4 kV (marca AEES)

(denumirea lucrări)

№ 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	TsA16D 1	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	5,760		
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	3,840		
6	Цена поставщика	Nisip	m3	1,900		
7	Цена поставщика	Caramida	buc	150,000		

1	2	3	4	5	6	7
8	33-04-003-2	Montarea stlpilor 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	Pretul firmei	Стойка CB-105	buc	4,000		
10	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	4,000		
11	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	4,000		
12	33-04-009-4	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода AC70-10, ШФ20 - 6 шт.)	km	0,040		
13	Pret de piata	Провод AC70-10	m	135,000		
14	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	12,500		
15	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	12,500		
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ д=75мм)	km	0,009		
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба ПЭ д=25мм)	km	0,010		
18	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Опоры СС 6М60/144/3 - 1 шт.)	t	0,060		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			27,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			

1	2	3	4	5	6	7
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)	set	3,000		
20	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250	buc	1,000		
		Capitolul 2.2. Щиты, шкафы, устройства				
21	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 ВЗУМ-ТФ-01-250-03 - ЩУ разм.950x650x300)	buc	1,000		
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000		
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
24	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000		
25	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" APD110A с капотом с дизель-генератором "Cummins"6BT5.9G2, собственным весом 0,7-4 т)	t	1,700		
26	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		
27	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 автомат. ввода резерва АВР3Р/125А - АВР)	buc	1,000		
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в контейнер AKSA)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
29	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		
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиты ЦР)	buc	7,000		
		Capitolul 2.3. Кабельные изделия				
31	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (в траншее)	100 m	0,410		
32	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,190		
33	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 5x70,0мм2	m	20,000		
34	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 5x50,0мм2	m	15,000		
35	Pret de piata	Кабель С2ХУ-F 3x1,5мм2	m	25,000		
36	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,280		
37	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,320		
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,190		
39	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	0,220		
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	0,200		
41	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5мм2	m	15,000		
42	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LS 5x25мм2	m	5,000		
43	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах)	100 m	0,100		
44	Pret de piata	Кабель АBBГнг-LS 4x70мм2	m	5,000		
45	Pret de	Кабель АBBГнг-LS 5x70мм2	m	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
46	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 1x4мм -1 прокладка)	100 m	0,300		
47	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 (Провод ПВ1 1x1,5 - 1 прокладка)	100 m	0,300		
		Capitolul 2.4. Арматура ВЛ-10кВ				
48	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	2,000		
49	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1,000		
50	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000		
51	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	5,000		
52	Pretul firmei	Хомут X1	buc	1,000		
53	Pretul firmei	Хомут X7	buc	3,000		
54	Pretul firmei	Хомут X8	buc	1,000		
55	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП1	m	8,000		
56	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)	buc	6,000		
57	Цена поставщика	Колпачек К-9	buc	2,000		
58	Цена поставщика	Колпачек К-6	buc	4,000		
59	Цена поставщика	Крепление провода	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
60	Цена поставщика	Зажим ПА	buc	12,000		
61	Цена поставщика	Зажим ПС, ПС-2	buc	5,000		
62	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	10,000		
63	Pretul firmei	Кронштейн PA1	buc	2,000		
64	Pretul firmei	Кронштейн PA2	buc	2,000		
65	Pretul firmei	Кронштейн KM1	buc	2,000		
66	Pretul firmei	Вал привода PA3	buc	2,000		
67	Pretul firmei	Кронштейн PA4	buc	1,000		
68	Pretul firmei	Кронштейн PA5	buc	1,000		
69	08-01-055-1	Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)	buc	3,000		
70	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель 20A)	buc	3,000		
71	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000		
72	Цена поставщика	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000		
73	Цена поставщика	Зажим аппаратный A1A	buc	3,000		
74	Цена поставщика	Зажим аппаратный A2A	buc	12,000		

1	2	3	4	5	6	7
75	Цена поставщика	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	6,000		
76	Цена поставщика	Серьга СРС-7-17	buc	7,000		
77	Цена поставщика	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,000		
78	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)	buc	1,000		
79	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	set	3,000		
80	pret de piata	Ошиновка АС-70	m	36,000		
		Capitolul 2.5. Оборудование светотехническое				
81	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	1,000		
82	Цена поставщика	Светильник RDDDL-003 1x150	buc	1,000		
83	Pret de piata	Мощная энергосбер. лампа с цоколем E27, 100Вт	buc	1,000		
84	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		
85	Цена поставщика	Светильник НПП1301	buc	1,000		
86	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/12)	buc	1,000		
87	Pret de piata	Лампа накаливания	buc	1,000		
88	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл. BC20-1-0-ФСр)	100 buc	0,010		
89	08-03-	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie	100 buc	0,010		

1	2	3	4	5	6	7
	591-8	deschisa (PC611-3-ФСр)				
90	08-03-605-1	Convector (Конвектор электр. 2000W)	buc	1,000		
91	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	1,000		
92	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-4мм2 - на опоре	buc	3,000		
93	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)	buc	1,000		
		Capitolul 2.6. Кабельнесущие системы				
94	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Пластиковый кабель канал 25x16мм)	100 m	0,200		
95	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm (Пластиковый кабель-канал 60x40мм)	100 m	0,100		
		Capitolul 2.7. Прочие материалы				
96	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	2,000		
97	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (45x5мм)	100 m	0,500		
98	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,460		
99	Цена поставщика	Наконечники аллюм. д=50мм2	buc	10,000		
100	Цена поставщика	Наконечники аллюм. д=70мм2	buc	36,000		
101	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,060		
102	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	6,000		
103	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,100		

1	2	3	4	5	6	7
104	Pret de piata	Металлорукав Д=63мм	m	10,000		
105	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,100		
		Capitolul 2.8. Муфты				
106	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2 (Концевая муфта 5ПКТ(Б)-1-70/120(Б))	buc	2,000		
107	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	2,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			27,50 %			
Total			100,00 +			
Cheltueli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Celtueli de semifabricat si depozitie			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuele de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Valoare utilajului				
108	Цена поставщика	Трансформаторная подстанция с воздушным вводом тупиковая КТП-100/10/0,4 (комплект)	buc	1,000		
109	Цена поставщика	Трансформатор силовой масляный ТМГ-100-10/0,4kV	buc	1,000		
110	Цена поставщика	Ограничитель импул. перенапряжений ОПС1-В/ЗР	buc	3,000		
111	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-35 250А	buc	1,000		
112	Цена поставщика	Шкаф учета ВZUM-TF-01-250-03	buc	1,000		
113	Цена	Автомат. выключатель ВА88-	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик	33/3P/160A				
114	Цена поставщика	Счетчик 230/380В, 5-10А, ZMG 410 CR	buc	1,000		
115	Цена поставщика	Трансформатор тока ТТИ-А 160/5А	buc	3,000		
116	Цена поставщика	Блок автомат. ввода резерва АВР-3P/125А	buc	1,000		
117	Цена поставщика	Автомат. выключатель ВА88-32/3/125, 100А	buc	2,000		
118	Цена поставщика	Корпус металлический ПР1-0/У2 IP54	buc	1,000		
119	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 80А(С)	buc	1,000		
120	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(С)	buc	1,000		
121	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 6А(В)	buc	1,000		
122	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/2P/C6/30мА	buc	2,000		
123	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000		
124	Цена поставщика	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000		
125	Pretul firmei	Предохранитель 20А	buc	3,000		
126	Цена	Разъединитель РЛНД1-10/400 с	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	поставщик	приводом ПРНЗ-10				
127	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000		
128	Цена поставщика	Конвектор электрич. 2000W	buc	1,000		
129	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 2A(B)	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)

Verificat

(funcția, semnătura)