

**Proiectare rețelilor de canalizare
in s.Zabriceni, r.Edinet №02/18-
B-REAE**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

Platforma B. Statia de epurare. Rețele electrice externe 0.4 kV (marca REAE)

(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 Capitolul 1.1. Строительные работы				
1	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 траншей)	m3	25,380		
2	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	16,920		
3	Цена поставщика	Nisip	m3	8,460		
4	Цена поставщика	Caramida	buc	607,000		
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опоры одностоечной - CB95)	buc	10,000		
6	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 - CB95)	buc	3,000		
7	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 proptele (Установка опоры трехстоеч. - CB95)	buc	1,000		
8	Pretul	Стойка CB-95	buc	19,000		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опоры одностоечной - CB105)	buc	2,000		
10	Pretul firmei	Стойка CB-105	buc	2,000		
11	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	21,000		
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	21,000		
13	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)	buc	9,000		
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 полиэтиленовая д=50мм)	km	0,017		
17	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=25мм)	km	0,011		
18	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 6М60/144/3 - 4 шт.)	t	0,240		
19	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii beton simplu clasa B12,5 (Устройство бетонного фундамента из бетона В12,5 для опор метал.)	m3	0,800		
		Capitolul 1.2. Кабель СИП и линейная арматура				
20	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu	1000 m	0,545		

1	2	3	4	5	6	7
		detensionare); cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)				
21	Pret de piata	Кабель СИП-2-1 3x70+1x54,6мм2	m	545,000		
22	Цена поставщика	Анкерный кронштейн CA1500	buc	13,000		
23	Цена поставщика	Анкерный зажим PA1500	buc	16,000		
24	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	192,000		
25	Цена поставщика	Скрепки для крепления лент A200	buc	192,000		
26	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	68,000		
27	Цена поставщика	Прокалывающий зажим P2x95	buc	53,000		
28	Цена поставщика	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	11,000		
Прямые затраты			лей			
Asigurare sociala			27,50 %			
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						

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2.1. ТП-188CCN7/250kVA/F-4				
29	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ППН-33/80А)	buc	3,000		
30	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Предохранитель-выключатель-разъединитель ПБР-33)	buc	1,000		
		Capitolul 2.2. Щиты, шкафы, устройства				
31	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-TF-02-100-11)	buc	1,000		
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)	buc	2,000		
33	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000		
34	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000		
35	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" APD33A с капотом с дизель-генератором A4CRX25T, собственным весом 0,7-4 т)	t	0,910		
36	08-03-482-17	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t	buc	1,000		
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в контейнер AKSA)	buc	2,000		
38	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 ЩМП-1-0 IP54 - ГРЩ-1)	buc	1,000		
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ГРЩ-1)	buc	4,000		
		Capitolul 2.3. Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
40	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	1,670		
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,280		
42	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 5х16,0мм2 (ож)	m	80,000		
43	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3х4,0мм2	m	115,000		
44	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,320		
45	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,630		
46	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,180		
47	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,490		
48	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 1х4мм -1 прокладка)	100 m	0,300		
49	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 1х1,5 - 1 прокладка)	100 m	1,050		
		Capitolul 2.4. Арматура СИП-2-0,4кВ				
50	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	15,000		
		Capitolul 2.5. Стальные конструкции				
51	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	4,000		
52	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	9,000		
53	Pretul firmei	Кронштейн У4	buc	9,000		
54	Pretul	Стяжка Г11	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					
		Capitolul 2.6. Оборудование светотехническое				
55	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник RDDDL-003 1x150)	buc	4,000		
56	Цена поставщика	Светильник RDDDL-003 1x150	buc	4,000		
57	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	4,000		
58	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-4мм2 - на опоре	buc	12,000		
59	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	4,000		
		Capitolul 2.7. Муфты				
60	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 5ПKHммп-1-(16-25))	buc	6,000		
		Capitolul 2.8. Прочие материалы				
61	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)	100 m	2,000		
62	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		
63	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,380		
64	Цена поставщика	Наконечники аллюм. DL-70 d=70мм2	buc	6,000		
65	Цена поставщика	Наконечники аллюм. DL-50 d=50мм2	buc	2,000		
66	Цена поставщика	Наконечники аллюм. DL-16 d=16мм2	buc	30,000		
67	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,080		

1	2	3	4	5	6	7
68	Pret de piata	Метал. короб 60x40x2,5мм	m	8,000		
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				
69	Pretul firmei	Предохранитель ППН-33/80А	buc	3,000		
70	Цена поставщика	Предохранитель-выключатель-разъединитель ПБР-33	buc	1,000		
71	Цена поставщика	Шкаф учета BZUM-TF-02-100-11	buc	1,000		
72	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	1,000		
73	Цена поставщика	Автомат. выключатель с электрон. расцепителем DPX 250/3P/100А	buc	2,000		
74	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,000		
75	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 380В, 10-60А ZMR 110 А Се	buc	1,000		
76	Цена поставщика	Блок автомат. ввода резерва АВР-3Р/63А	buc	1,000		
77	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 63А	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	ика					
78	Цена поставщика	Щит ЩМП-1-0 74 IP54 разм.395х310х220мм	buc	1,000		
79	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С 6/30мА	buc	1,000		
80	Цена поставщика	Выключатель нагрузки однопол. ВН- 32 1P 6А	buc	1,000		
81	Цена поставщика	Таймер цифровой ТЭ15	buc	1,000		
82	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA- 440-CS	buc	15,000		
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)