

**Proiectarea rețelilor de
canalizare și a stației de epurare
din comuna Manoilești
r.Ungheni (Etapa I) № 15/24-A-
AEE**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-4
Alimentare cu energie electrică (19/24-A-AEE)**
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. ВЛ-0,4 кВ		
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,035
	1	Muncitor	h-om	2,283
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut.	0,029
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	0,342
	030411	Cabestane electrice cu forța de tracțiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	0,418
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	0,854
		<i>Total</i>		
2	Pret de piață	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	40,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	40,000
		<i>Total</i>		
3	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	8,000
	11589115	Лента из нержав. стали F2007	m	8,000
		<i>Total</i>		
4	Цена поставщика	Скрепсы для крепления лент А200	buc	8,000

1	2	3	4	5
	ка			
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	8,000
		<i>Total</i>		
5	Цена поставщика	Кронштейн СА1500	buc	3,000
	115891	Кронштейн СА1500	buc	3,000
		<i>Total</i>		
6	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	26,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	26,000
		<i>Total</i>		
7	Цена поставщика	Анкерный зажим Р25х100	buc	3,000
	11589124	Анкерный зажим Р25х100	buc	3,000
		<i>Total</i>		
8	Цена поставщика	Анкерный зажим Р2х95	buc	7,000
	1158779124	Анкерный зажим Р2х95	buc	7,000
		<i>Total</i>		
9	Цена поставщика	Анкерный зажим РА1500	buc	3,000
	11589214	Анкерный зажим РА1500	buc	3,000
		<i>Total</i>		
10	Цена поставщика	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	4,000
	1158915f1	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	4,000
		<i>Total</i>		
11	Цена поставщика	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,000
	1158915f9	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
12	Цена поставщика	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,000
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	1,000
		<i>Total</i>		
13	Цена поставщика	Ответ. зажим ждля присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000
	1158914f09	Ответ. зажим ждля присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000
		<i>Total</i>		
14	Цена поставщика	Ответ. зажим ждля присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,000
	11584f09	Ответ. зажим ждля присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,000
		<i>Total</i>		
15	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	2,000
	1	Muncitor	h-om	15,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,200
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,720

1	2	3	4	5
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,800
		<i>Total</i>		
16	Pretul firmei	Стойка СВ-95-2	buc	4,000
	125891	Стойка СВ-95-2	buc	4,000
		<i>Total</i>		
17	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
	1	Muncitor	h-om	1,760
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,960
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,960
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,960
		<i>Total</i>		
18	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
	1	Muncitor	h-om	1,000
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,560
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,560
		<i>Total</i>		
19	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,940
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,016
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,041
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
20	Цена поставщика	Зажим К-296	buc	1,000
	115894331	Зажим К-296	buc	1,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщика	Зажим К-687	buc	1,000
	115894332	Зажим К-687	buc	1,000
		<i>Total</i>		
22	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Трубостойка из трубы д=40мм, L=4м)	t	0,013
	1	Muncitor	h-om	0,379
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,026
	201-902411	Stilpi din otel Трубостойка из трубы д=40мм, L=4м	t	0,013
	161002	Automacara, 16 t	h-ut.	0,014
		<i>Total</i>		
Total				
Total ВЛ-0,4 кВ				
1.2. КЛ-0,4 кВ				
23	TsA16B1	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 mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)	m3	7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,470
	7137010011500	Electrician	h-om	0,840
		<i>Total</i>		
24	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3	4,830

1	2	3	4	5
		(Обратная засыпка)		
	7137010011500	Electrician	h-om	7,776
		<i>Total</i>		
25	Цена поставщика	Caramida	buc	85,000
	1158951	Caramida	buc	85,000
		<i>Total</i>		
26	Цена поставщика	Nisip	m3	2,000
	1158952	Nisip	m3	2,000
		<i>Total</i>		
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii beton simplu clasa B7,5 (Устройство бетонного фундамента из бетона B7,5)	m3	0,500
	7123010010200	Betonist	h-om	1,725
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2663102100000 1	Beton clasa B7,5	m3	0,520
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,300
		<i>Total</i>		
28	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,890
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,009
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,540
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,540
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,054
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,090
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,144
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,180
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,216
		<i>Total</i>		
29	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre	m2	2,000

1	2	3	4	5
		celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp., (Козырек над щитом из волнистых асбошиферных плит, дерев. брус - 0,053м3)		
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,100
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040
	2665122700450 1	Placi ondulate tip eternit (Шифер)	m2	2,625
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,735
	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	7,770
	2710403750000	Pazie	buc	0,084
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,056
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,400
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
30	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление уголка 5x50x50 - бшт., по 1м)	kg	23,400
	7136080025001	Montator	h-om	4,914
	2811236309900 23	Confectii metalice (Заклад/дет из уголка)	kg	24,579
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,473
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,236
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	1,872
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,234
		<i>Total</i>		
31	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 опор одностоечных - СВ95 для ООК)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,005
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,015
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	110-9091	Dibluri	buc	4,000

1	2	3	4	5
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,005
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,780
		<i>Total</i>		
32	Pretul firmei	Стойка СВ-95-2	buc	1,000
	125891	Стойка СВ-95-2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
33	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	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,440
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,240
		<i>Total</i>		
34	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	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,250
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,140
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,140
		<i>Total</i>		
Total				
Total KJI-0,4 кВ				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				

1	2	3	4	5
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
2.1. ВЛ-0,4 кВ				
35	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie (Зажим ответвительный SL11.11)	100 buc	0,030
	1	Muncitor	h-om	1,410
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,024
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,061
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,003
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,006
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,003
		<i>Total</i>		
36	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 20 A (SV19-10)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,510
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,477
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,015
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,180
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
37	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 защиты и учета ВЗУМ-ТФ)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ВЗУМ)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,240
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
39	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
40	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 (Щиток КМПН 2/7)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
41	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиток)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
42	Цена поставщика	Шина PE и N 8/1	buc	1,000
	1158882	Шина PE и N 8/1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
43	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-400-CS)	set	3,000
	1	Muncitor	h-om	9,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,140
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,330
		<i>Total</i>		
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в металлорукаве)	100 m	0,060
	1	Muncitor	h-om	0,744
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0	t	0,000

1	2	3	4	5
		mm		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,023
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,180
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,023
		<i>Total</i>		
45	Pretul firmei	Кабель ВВГ 5x6 mm2	m	3,000
	590-2052	Cablu ВВГ-5x6 mm2	m	3,000
		<i>Total</i>		
46	Pret de piata	Кабель ВВГ 3x4мм2	m	3,000
	888885	Кабель ВВГ 3x4	m	3,000
		<i>Total</i>		
47	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	12,780
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,055
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,540
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,920
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,920
	1019852	Vopsea	kg	1,440
	5009031	Scoabe	10 buc	0,900
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,114
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut.	2,016

1	2	3	4	5
		electric (de curent continuu)		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,114
		<i>Total</i>		
Total				
Total ВЛ-0,4 кВ				
2.2. КЛ-0,4 кВ				
48	08-03-572-6	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф управления защитный разм.1000x600x250 ф-ма ASCONI PLUS)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,300
		<i>Total</i>		
49	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 (Ящик метал. ЯУЭ-0643 разм.600x400x350 IP54)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
		<i>Total</i>		
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиток)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de	h-ut.	0,002

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
51	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	0,220
	1	Muncitor	h-om.	3,014
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,086
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,708
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,708
		<i>Total</i>		
52	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)	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	0,992
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,001
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,031
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,240
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,031
		<i>Total</i>		
53	Pret de piata	Кабель АПвзБбШп 5х16,0мм ²	m	15,000

1	2	3	4	5
	88815101	Кабель АПВЗББШП 5х16,0мм ²	m	15,000
		<i>Total</i>		
54	Pret de piata	Кабель АПВЗББШП 3х4,0мм ²	m	15,000
	8881511	Кабель АПВЗББШП 3х4,0мм ²	m	15,000
		<i>Total</i>		
55	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,326
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,998
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,998
		<i>Total</i>		
56	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	0,249
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,143
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,143
		<i>Total</i>		
57	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,160
	1	Muncitor	h-om	1,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,678
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,678
		<i>Total</i>		
58	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore	100 m	0,060
	1	Muncitor	h-om	0,204
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,152
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,152
		<i>Total</i>		
59	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea	buc	8,000

1	2	3	4	5
		unui conductor, pina la: 35 mm ²		
	1	Muncitor	h-om	10,960
	5556661	Cap terminal	buc	8,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,006
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,016
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,400
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,440
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,019
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,080
		<i>Total</i>		
60	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	3,792
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,084
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,066
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,800
	1019852	Vopsea	kg	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052
	5009031	Scoabe	10 buc	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,073
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,464
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,514
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,073
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
61	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=50мм	m	8,000
	888824	Труба стальная водогазопр. Д=50мм	m	8,000
		<i>Total</i>		
62	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)	100 m	0,700
	1	Muncitor	h-om	14,910
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,064
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,630
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	5,740
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,740
	1019852	Vopsea	kg	1,680
	5009031	Scoabe	10 buc	1,050
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	9,380
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,133
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,352
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,133
		<i>Total</i>		
63	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл для установки шкафов)	t	0,020
	1	Muncitor	h-om	5,340
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,021
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,021
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,303
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,830
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,830
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,033
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,033
		<i>Total</i>		
64	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur	buc	1,000

1	2	3	4	5
		(Светильник CD-218 на опоре ООК)		
	1	Muncitor	h-om	1,830
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
65	Цена поставщика	Светильник CD 218	buc	1,000
	777712	Светильник CD 218	buc	1,000
		<i>Total</i>		
66	Pret de piata	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,000
	500f9	Лампа светодиодная 50Вт	buc	1,000
		<i>Total</i>		
67	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om.	3,410
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Ворsea	kg	0,500
	2221112	Кронштейн однорожковый КС-1	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
68	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,130
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,130
		<i>Total</i>		
69	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 mm ² (Провод ПВ3 1x1,5 - в трубе)	100 m	0,270
	1	Muncitor	h-om	1,515
	44444	Провод ПВ3 1x1,5	m	27,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,084
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,216
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,294
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,043
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,003
		<i>Total</i>		
70	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,080
	1	Muncitor	h-om	2,464
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,084
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,066
	1019852	Vopsea	kg	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	0,082

1	2	3	4	5
	5009031	Scoabe	10 buc	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,640
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,038
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,494
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,038
		<i>Total</i>		
71	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	8,000
	8888204	Труба стальная водогазопр. Д=20мм	m	8,000
		<i>Total</i>		
72	08-02-305-1	Bratara pe stilp (Хомут)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	0,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,004
		<i>Total</i>		
73	Pretul firmei	Хомут X20	buc	4,000
	110-14003	Хомут X20	buc	4,000
		<i>Total</i>		
74	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	3,015
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,001
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,135
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,230
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,230
	1019852	Vopsea	kg	0,300
	5009031	Scoabe	10 buc	0,225

1	2	3	4	5
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017
		<i>Total</i>		
75	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ($\varnothing=20\text{MM}$)	100 m	0,010
	1	Muncitor	h-om	0,213
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,001
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,009
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,082
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,082
	1019852	Vopsea	kg	0,024
	5009031	Scoabe	10 buc	0,015
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	0,134
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,034
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
Total				
Total КЛ-0,4 кВ				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
		3.1. ВЛ-0,4 кВ		
76	Цена поставщика	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,000
	55218820	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,000
		<i>Total</i>		
77	Цена поставщика	Предохранитель в защитном футляре SV19.10	buc	3,000
	55218821	Предохранитель в защитном футляре SV19.10	buc	3,000
		<i>Total</i>		
78	Цена поставщика	Блок защиты и учета BZUM-TF-01-63	buc	1,000
	1158912211	Шкаф учета BZUM-TF-01-63	buc	1,000
		<i>Total</i>		
79	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 40А	buc	1,000
	556667	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 40А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
80	Цена поставщика	Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/40А(С)	buc	1,000
	55641229	Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/40А(С)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
81	Цена поставщика	Счетчик 380В, 5-60А ZMR 100 АСe	buc	1,000
	1015u52777	Счетчик 380В, 5-60А ZMR 100 АСe	buc	1,000
		<i>Total</i>		
82	Цена поставщика	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55652116	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,000
		<i>Total</i>		
83	Цена поставщика	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,000
	556991j3	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,000
		<i>Total</i>		
84	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000
	1159120	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total ВЛ-0,4 кВ				
		3.2. КЛ-0,4 кВ		
85	Цена поставщика	Шкаф управления ШУ разм.1000х600х250 ф."ASCON PLUS" IP54	buc	1,000
	552188216	Шкаф ШУ разм.1000х600х250 IP54	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Цена поставщика	Ящик метал.ЯУЭ-0643 IP54 разм.600х400х350мм	buc	1,000
	555652115	Ящик метал. ЯУЭ-0643 разм.600х400х350мм IP 54	buc	1,000
		<i>Total</i>		
87	Pretul firmei	Переключатель ППЗ-63 40А	buc	1,000
	9311	Переключатель ППЗ-63 40А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
88	Цена поставщика	Клемная коробка У614	buc	1,000
	5564552115	Клемная коробка У614А	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
		Total		
		Total KJI-0,4 κB		
		Total		
		Cheltuii de semifabricat si depozitie		
		Total Valoare utilajului		
		Total		
		Lucrari de constructie		
		Lucrari de montaji		
		Valoare utilajului		

Total deviz:
Inclusiv salariu