

Evacuarea și epurarea apelor uzate
din satul Morozeni r-nul Orhei
(Etapa 1)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4
Alimentarea cu energie electrica 10/0,4kV (178/2024-AEES)

Intocmit în prețuri curente 19.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera, resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. LEA 10 kV cu transformator					
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	7,9000	23,70
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	0,30
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,06
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	0,001
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,30
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	5,58
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	1,20
2	pret ofertant	Stilp de beton armat SV 105/5	buc		3,00
	2110001111001	Stilp de beton armat SV 105/5	buc	1,0000	3,00
3	33-04-027-1	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0100	2,01
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,05
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,10
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8700	0,87
4	pret ofertant	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc		1,00
	2110002111013	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului conform proiectului tip 07/11-EL	buc	1,0000	1,00
5	33-04-027-2	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	62,0500	62,05
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400	2,14
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100	1,71
6	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,2900	4,29
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,10
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	0,97
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	0,22
7	pret ofertant	Constructie sub descarcator	buc		1,00
	2110001111013	Constructie sub descarcator	buc	1,0000	1,00
8	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km		0,021
	1	Muncitor	h-om	57,2300	1,202
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	0,002
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,001
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600	0,159

	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	14,8200	0,311
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,8600	0,06
9	pret furnizor	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m		63,00
	4000012345050	Conductor din aluminiu, neizolat, pentru suspendare pe piloni, sectiunea 1x70 mm2 de tip AC 1x70/11	m	1,0000	63,00
10	pret ofertant	Izolator ШФ-20В	buc		9,00
	2110001112999	Izolator ШФ-20В	buc	1,0000	9,00
11	pret ofertant	Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc		9,00
	2110001113000	Izolator polimeric de intindere SML 70/20 Г	buc	1,0000	9,00
12	pret ofertant	Зажим натяжной НБ-2	buc		9,00
	2110001113001	Зажим натяжной НБ-2	buc	1,0000	9,00
13	pret ofertant	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc		3,00
	2110001113002	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	1,0000	3,00
14	pret ofertant	Зажим ПС	buc		5,00
	2110001113003	Зажим ПС	buc	1,0000	5,00
15	pret ofertant	Зажим аппаратный А1А	buc		3,00
	2110001113004	Зажим аппаратный А1А	buc	1,0000	3,00
16	pret ofertant	Зажим аппаратный А2А	buc		6,00
	2110001113005	Зажим аппаратный А2А	buc	1,0000	6,00
17	pret ofertant	Звено промежуточное ПРТ-7	buc		3,00
	2110001113006	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	1,0000	3,00
18	pret ofertant	Серьга СРС-7-17	buc		3,00
	2110001113007	Серьга СРС-7-17	buc	1,0000	3,00
19	pret ofertant	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc		1,00
	2110001113008	Зажим поддерживающий ПГН-2-6	buc	1,0000	1,00
20	pret ofertant	Кронштейн РА1	buc		1,00
	2110001113010	Кронштейн РА1	buc	1,0000	1,00
21	pret ofertant	Кронштейн РА2	buc		1,00
	2110001113011	Кронштейн РА2	buc	1,0000	1,00
22	pret ofertant	Скоба К1	buc		3,00
	2110001113013	Скоба К1	buc	1,0000	3,00
23	pret ofertant	Марка К3	buc		1,00
	2110001113014	Марка К3	buc	1,0000	1,00
24	pret ofertant	Колпачиок К6	buc		9,00
	2110001113018	Колпачиок К6	buc	1,0000	9,00
25	pret ofertant	Clema de conexiune ПС 2	buc		3,00
	2110001113019	Clema de conexiune ПС 2	buc	1,0000	3,00
26	pret ofertant	Clema de conexiune ПА-2-2	buc		12,00
	2110001113020	Clema de conexiune ПА-2-2	buc	1,0000	12,00
27	pret ofertant	Траверса М2-10-SP	buc		2,00
	2110001113009	Траверса М2-10-SP	buc	1,0000	2,00
28	pret ofertant	Traversa T-3-10-2	buc		1,00
	2110001113015	Traversa T-3-10-2	buc	1,0000	1,00
29	pret ofertant	Traversa T-2-10	buc		1,00

	2110001113016	Traversa T-2-10	buc	1,0000	1,00
30	pret ofertant	Traversa TM-2	buc		1,00
	2110001113017	Traversa TM-2	buc	1,0000	1,00
31	pret ofertant	Xomyt X1	buc		12,00
	2110001113021	Xomyt X1	buc	1,0000	12,00
32	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor din Otel rotund ZINCAT D=10 mm	10 m		2,41
	1	Muncitor	h-om	1,8000	4,338
	101-1513	Electrozi E42, diametru 4 mm	kg	0,1200	0,289
	101-93411	Bare de otel ZINCAT cu diametrul 10 mm	kg	6,2000	14,942
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	1,205
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	0,241
		<i>Total</i>			
		Total LEA 10 kV cu transformator			

1.2. Generator

33	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,713
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,828
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,072
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,302
34	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2		3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,576
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	5,824
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	0,16
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	0,32
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	0,384
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,384
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	0,01
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	0,051
35	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,92
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	15,476
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,168
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 004,728
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,149
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,752
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,949
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,73
		<i>Total</i>			
		Total Generator			

1.3. Impamintare

36	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	14,256
37	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	10,476
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,08

		<i>Total</i>			
		Total Impamintare			
1.4. Transee cablu T2					
38	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	14,256
39	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	10,476
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,08
40	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		5,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	3,294
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250	5,535
		<i>Total</i>			
		Total Transee cablu T2			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Panou de evidenta a energiei electrice					
41	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	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
42	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
43	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	11,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0120	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
44	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	4,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
45	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la	buc		3,00

		10 kV			
	1	Muncitor	h-om	2,4300	7,29
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	0,123
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	0,117
46	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - VA 88-33, M6E	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	5,9400	11,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8140	1,628
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0430	0,086
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,062
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080	0,216
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090	0,018
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	0,76
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	1,12
47	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32 - 31	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
		<i>Total</i>			
		Total Panou de evidenta a energiei electrice			
2.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR					
48	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	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
49	08-03-530-6	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, curent pina la 160 A	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,6400	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	0,53
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0200	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0650	0,065
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,031
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	0,066
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0130	0,013
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2500	0,25
50	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		7,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,014
51	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OИC	buc		1,00

	1	Muncitor	h-om	2,2500	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
52	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
53	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
54	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,432
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
55	pret furnizor	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	set		1,00
	2661126417197	Priza cu contact de protectie, montare pe bara DIN, Inom=16A, Unom =250V, IP54	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Panou anclansare automata a rezervei AAR			
2.3. Cabluri					
56	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m		0,05
	1	Muncitor	h-om	35,8000	1,79
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000	1,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,05
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	5,0000	0,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,017
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,232
57	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m.l.		5,00
	2513306619270	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=63 mm	m	1,0250	5,125
58	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m		0,03
	1	Muncitor	h-om	29,4000	0,882
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,033
59	pret furnizor	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m.l.		3,00
	25213057341041	Canal metalic neperforat, zincat pentru cabluri cu capac sectiune 60x150 mm	m	1,0250	3,075
60	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,09
	1	Muncitor	h-om	18,3000	1,647
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	0,05
61	pret furnizor	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 50 mm2	m.l.		6,00
	3130134818418	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip ABBГHГ sectiunea 4 x 50 mm2	m	1,0250	6,15

62	pret furnizor	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip АВВГнг sectiunea 4 x 35 mm2	m.l.		3,00
	3130134818417	Cablu cu conductoare din aluminiu, cu izolatie din PVC, de tip АВВГнг sectiunea 4 x 35 mm2	m	1,0250	3,075
63	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc		0,16
	1	Muncitor	h-om	17,1000	2,736
64	pret furnizor	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc		16,00
	3162165201406	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 35mm2 de tip TA-35	buc	1,0250	16,40
65	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc		0,08
	1	Muncitor	h-om	18,9000	1,512
66	pret furnizor	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc		8,00
	3162165201407	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea 50mm2 de tip TA-50	buc	1,0250	8,20
67	08-02-158-14 aplicat	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1500	2,30
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,20
68	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АВВГ 4x35 mm2	buc		2,00
	5001000100220	Manusa termoretractabila pentru cablul АВВГ 4x35 mm2	buc	1,0000	2,00
69	08-02-158-15 aplicat	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
70	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АВВГ 4x50 mm2	buc		2,00
	5001000100219	Manusa termoretractabila pentru cablul АВВГ 4x50 mm2	buc	1,0000	2,00
71	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m		0,79
	1	Muncitor	h-om	7,3200	5,783
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,032
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,076
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,308
72	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шн-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m.l.		67,00
	31301348186154	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6Шн-1 sectiunea 3 x 10 mm2	m	1,0250	68,675
73	pret	Cablu cu conductoare din cupru, cu	m.l.		12,00

	furnizor	izolatie din PVC, de tip KBBГHГLS sectiunea 9 x 2,5 mm2			
	3130134818803	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie din PVC, de tip KBBГHГLS sectiunea 9 x 2,5 mm2	m	1,0250	12,30
74	08-02-158-14 aplicat	Manusa termoretractabila pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1500	4,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,008
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,40
75	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6ШH-1 3x10 mm2	buc		4,00
	5001000100221	Manusa termoretractabila pentru cablul АПВБ6ШH-1 3x10 mm2	buc	1,0000	4,00
76	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,77
	1	Muncitor	h-om	8,2900	6,383
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,031
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,074
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	0,416
77	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6ШH-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m.l.		65,00
	31301348186155	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6ШH-1 sectiunea 5 x 16 mm2	m	1,0250	66,625
78	pret furnizor	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6ШH-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m.l.		12,00
	31301348186157	Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie din PVC, de tip АПВБ6ШH-1 sectiunea 4 x 35 mm2	m	1,0250	12,30
79	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		0,60
	1	Muncitor	h-om	6,5100	3,906
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	2,544
80	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m		0,96
	1	Muncitor	h-om	3,4000	3,264
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	2,438
81	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		500,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	500,00
82	08-02-159-1	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 5 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (k=1,43) Coeficient la manoperei=1,4300 Coeficient la pentru materiale=1,4300 Coeficient la utilajului=1,4300	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	2,1000	12,012
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,057
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,014
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,858
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,057
83	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTn-1-16/25 mm2	buc		4,00
	5001000100160	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu	buc	1,0000	4,00

		tensiunea de pina la 1000V de tip 5KBTn-1-16/25 mm2			
84	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	2,3700	4,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
85	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTn-1-25/50 mm2	buc		2,00
	5001000100190	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V de tip 4KBTn-1-25/50 mm2	buc	1,0000	2,00
86	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	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,404
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,048
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,732
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,001
87	pret furnizor	Cablu BBГнr-LS-0.66 3x1.5 mm2	m.l.		6,00
	3130134817540	Cablu BBГнr-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	6,15
88	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,786
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,032
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,004
89	pret furnizor	Cablu BBГнr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.		10,00
	3130134817541	Cablu BBГнr-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	10,25
		<i>Total</i>			
		Total Cabluri			

2.4. Generator

90	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	t		1,296
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	34,344
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	4,653
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	1,296
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	2,074
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	7,776

	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	7,776
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,13
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	0,778
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	0,907
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	0,674
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	1,296
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	0,259
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	4,406
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,324
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	0,648
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	0,026
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700	0,091
91	M1H12A	Verificarea electrica a motoarelor, generatoarelor si compensatoarelor sincrone de orice putere, cu tensiune mai mare de 1 kV	buc		1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	36,0000	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,0000	9,00
	3410540004801	Autolaborator pt. verif. elec. in centrale-statii pe auto 2,5t	h-ut	21,2200	21,22
		<i>Total</i>			
		Total Generator			
2.5. Iluminat exterior					
92	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m		0,045
	1	Muncitor	h-om	19,1000	0,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	0,549
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	0,549
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,005
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	0,132
93	pret furnizor	Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m.l.		4,50
	5309125	Teava corungata dublu pereti PEHD, d=25mm	m	1,0250	4,613
94	RpEJ07A	Stilpi octogonali din otel zincat pentru instalatii electrice, gata confectionati de tip AD40/00 : metalici, 4 m inaltime, cu ancora pentru fixarea sustinerea pilonului octogonal in fundatie, inclusiv gropile si umplutura	buc		2,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500	17,50
	2811106302048	Stilpi octogonali din otel zincat pentru instalatii electrice, gata confectionati de tip AD40/00 : metalici, 4 m inaltime, cu ancora pentru fixarea sustinerea pilonului octogonal in fundatie	buc	1,0100	2,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	200,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	0,40
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	0,168
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	0,45
95	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	6,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	1,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	2,66
96	pret furnizor	Consola zincata de fixare pe pilonul octogonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc		2,00
	2523116716480	Consola zincata de fixare pe pilonul octogonal, unilaterala, 0,5m, pentru corpul de iluminat	buc	1,0000	2,00
97	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,8300	3,66

	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	0,024
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛЖ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	0,02
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,72
		<i>Total</i>			
		Total Iluminat exterior			
2.6. Impamintare					
98	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm²	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	19,0000	2,28
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,066
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,984
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,984
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	0,01
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,24
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,18
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,608
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,023
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,403
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,023
99	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm²	100 m		0,52
	1	Muncitor	h-om	21,3000	11,076
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	0,676
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	4,264
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	4,264
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	0,068
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	1,196
	5009031	Scoabe cu diblu	10 buc	1,5000	0,78
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	6,968
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,747
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,13
100	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=5 m (K=1,67) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	10 buc		0,50
	1	Muncitor	h-om	8,2900	6,922
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	0,063
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,651
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,117
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	2,121
101	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	4,974
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,046
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,084
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,524
102	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m (K=1,67) Coeficient la manoperei=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	10 buc		1,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	19,382

	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,178
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,005
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,824
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,327
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	5,939
103	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=3 m	10 buc		0,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	1,658
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	0,016
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,156
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,508
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,028
		<i>Total</i>			
		Total Impamintare			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			

3. Utilaj

3.1. Panou de evidenta a energiei electrice

104	pret furnizor	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100 dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare indirecta prin transformatoare de curent, separator comun si intrerupatoare automate	buc		1,00
	3120355537810	Panou de evidenta complet, IP 54, de tip BZUM-DDE-100	buc	1,0000	1,00
105	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I = 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMG-405	buc		1,00
	3320634627011	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent), Unom - 3x240/415V, I = 5 (10)A ; 50Hz de tip ZMG-405	buc	1,0000	1,00
106	pret ofertant	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc		1,00
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc	1,0000	1,00
107	pret ofertant	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc		1,00
	369321147790	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMG))	buc	1,0000	1,00
108	pret furnizor	Transformatoare de current de tip ТТИ-А, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s	buc		3,00
	3110501002113	Transformatoare de current de tip ТТИ-А, IP00, U=0,66kV, I=75 / 5 A, Clasa de precizie - 0,5s	buc	1,0000	3,00
109	pret furnizor	Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P	buc		2,00
	29241273262201	Intreruptor automat de tip VA 88-33, cu declansator reglabil	buc	1,0000	2,00

		electronic de tip M6E, IP20, Inom=100A, 3P			
110	pret furnizor	Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc		2,00
	3120355537660	Intreruptor - ruptoar de sarcina de tip BP32 - 31, IP00, Inom=100A, 3P	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Panou de evidenta a energiei electrice			
3.2. Panou anclansare automata a rezervei AAR					
111	pret furnizor	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 de tip ИММІІ-3-2 , dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc		1,00
	31203555377861	Panou de distributie cu lacat, montare aparenta, IP 54 de tip ИММІІ-3-2 , dotat cu lacat si bare de tip DIN, N si PE	buc	1,0000	1,00
112	pret furnizor	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	buc		1,00
	29132045011961	Dispozitiv de anclansare automata a rezervei motorizat, Inom =125A	m.l.	1,0000	1,00
113	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc		2,00
	2924127326162	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,0000	2,00
114	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		2,00
	2924127326458	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	2,00
115	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	1,00
116	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		2,00
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	2,00
117	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		1,00
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000	1,00
118	pret furnizor	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip ОИС1-В, 3P	buc		1,00
	3320634627121	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V de tip ОИС1-В, 3P	buc	1,0000	1,00
119	pret furnizor	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc		1,00
	1104082	Demaror electromagnetic, modular, montare pe bara DIN de tip KM20-20	buc	1,0000	1,00
120	pret furnizor	Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc		1,00
	29241273265392	Releu fotoelectric de tip ФР-602, IP44	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Panou anclansare automata a rezervei AAR			
3.3. LEA 10 kV cu transformator					
121	pret furnizor	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 40kVA, U - 10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea/zigzag cu fir nul) de tip ТМГ-40/10/0,4	buc		1,00
	3320634761000	Transformator de forta cu ulei, trifazat, S - 40kVA, U - 10/0,4 kV, sechema de conexiune (stea/zigzag cu fir nul) de tip ТМГ-40/10/0,4	buc	1,0000	1,00
122	pret ofertant	Descarcator , Unom 10kV de tip ОИИп-11,5	buc		3,00

	2110001111032	Descarcator , Unom 10kV de tip OIИП-11,5	buc	1,0000	3,00
123	pret ofertant	Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A	buc		3,00
	2110001111033	Separator CUT-OUT cu sigurante fuzibile, Ifuz=5A	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		Total LEA 10 kV cu transformator			
3.4. Generator					
124	pret ofertant	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed (sau similar dupa caracteristici) - 44 kVA (insonorizat) cu rezervoarul plin cu urmatoarele caracteristici de baza: - Putere in regim stand by (ESP)* 44 kVA - 35.2 kW - Putere in regim prime power (PRP)** 40 kVA - 32 kW - Tensiune 400 V. Frecventa 50 Hz. Curent 63 A. Disjunctori 63 A. - Panou de comanda PS 0500. - Greutate neta - 1292 kg.	buc		1,00
	2110001111040	Grup electrogen de tip C44D5e Enclosed # 44 kVA (insonorizat)	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		Total Generator			
3.5. Iluminat exterior					
125		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	SET		2,00
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Iluminat exterior			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)