

**Constructia retelelor de
canalizare in municipiul Hincesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 4-2-1
Statia de pompare Dumbrava. Aprovizionare electrica

Valoarea de deviz 379 657,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generale				
		1.1. Pilon				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	5,0000	555,80 243,20	2 779,00 1 216,00
2	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	buc	3,0000	1 198,71 505,60	3 596,12 1 516,80
3	33-04-007-2	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,3 m3 (плита)	buc	6,0000	204,36 76,16	1 226,16 456,96
4	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	17,000 0	212,96 28,16	3 620,32 478,72
5	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	17,000 0	74,80 16,00	1 271,60 272,00
6	pret	Pilon CB105-5	buc	11,000 0	4 500,00 0,00	49 500,00 0,00
7	pret	Плита П-3и	buc	6,0000	1 250,00 0,00	7 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	pret	Изолятор штыревой SF20-G	buc	43,000 0	52,00 0,00	2 236,00 0,00
9	pret	Изолятор подвесной ПС-70Е	buc	37,000 0	75,00 0,00	2 775,00 0,00
10		Колпачек К-6	buc	6,0000	21,00 0,00	126,00 0,00
11		Зажим соединительный плашечный РА-2-2	buc	36,000 0	45,00 0,00	1 620,00 0,00
12		Зажим плашечный ПС-2-1	buc	30,000 0	60,00 0,00	1 800,00 0,00
13		Зажим аппаратный А2А-70	buc	6,0000	96,00 0,00	576,00 0,00
14		Кронштейн РА-1	buc	1,0000	560,00 0,00	560,00 0,00
15		Хомут Х-1	buc	25,000 0	75,00 0,00	1 875,00 0,00
16		Накладка ОГ-5	buc	5,0000	60,00 0,00	300,00 0,00
17		Болт Б5	buc	1,0000	12,00 0,00	12,00 0,00
18		Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,0000	670,00 0,00	2 010,00 0,00
19		Узел крепления подкоса У1	buc	3,0000	410,00 0,00	1 230,00 0,00
20		Клема НК1-1	buc	18,000	52,00	936,00

1	2	3	4	5	6	7
				0	0,00	0,00
21		Траверса М-8	buc	3,0000	795,00 0,00	2 385,00 0,00
22		Траверса Т-2-10-1	buc	5,0000	1 015,00 0,00	5 075,00 0,00
23		Траверса М9	buc	6,0000	1 075,00 0,00	6 450,00 0,00
24		Траверса М210SP	buc	1,0000	3 030,00 0,00	3 030,00 0,00
25		Траверса Т-3-10-2	buc	5,0000	360,00 0,00	1 800,00 0,00
26		Вал привода РА-3	buc	2,0000	458,00 0,00	916,00 0,00
27		Кронштейн РА-4	buc	1,0000	96,00 0,00	96,00 0,00
28		Кронштейн РА-5	buc	1,0000	102,00 0,00	102,00 0,00
29		Болт М12*40	buc	11,000 0	15,00 0,00	165,00 0,00
30		Гайка М12	buc	11,000 0	5,00 0,00	55,00 0,00
31		Стяжка Г1	buc	10,000 0	320,00 0,00	3 200,00 0,00
32		Кронштейн РА-2	buc	1,0000	105,00 0,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
33		Ушко У1-7-16	buc	19,000 0	180,00 0,00	3 420,00 0,00
34	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (CUT-OUT)	set	3,0000	867,29 517,76	2 601,88 1 553,28
35		предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,0000	1 500,00 0,00	4 500,00 0,00
36	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (AC70)	1 km	0,8160	4 242,78 2 233,60	3 462,11 1 822,62
37	pret	Кабель AC70	m	816,00 00	28,00 0,00	22 848,00 0,00
38	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (РЛНДЗ-10	set	1,0000	865,36 517,76	865,36 517,76
39		Разъединитель наружной установки РЛНДЗ-10	buc	1,0000	7 300,00 0,00	7 300,00 0,00
40	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (ПРНЗ-10У1)	set	1,0000	865,36 517,76	865,36 517,76
41		Привод к разединителю ПРНЗ-10У1	buc	1,0000	703,00 0,00	703,00 0,00
Total Pilon						155 493,91 8 351,90
		1.2. Lucrari de terasament pentru priza de pamint (заземление опор)				
42	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	m3	20,000 0	85,12 85,12	1 702,40 1 702,40

1	2	3	4	5	6	7
43	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	m3	20,000 0	19,84 19,84	396,80 396,80
44	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	20,000 0	49,26 48,00	985,20 960,00
Total Lucrari de terasament pentru priza de pamint (заземление опор)						3 084,40 3 059,20
		1.3. Lucrari de terasament pentru priza de pamint (заземление подстанции)				
45	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	m3	10,000 0	85,12 85,12	851,20 851,20
46	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	m3	10,000 0	19,84 19,84	198,40 198,40
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	10,000 0	49,26 48,00	492,60 480,00
Total Lucrari de terasament pentru priza de pamint (заземление подстанции)						1 542,20 1 529,60
		1.4. Transformatoare КТПН				
48	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu (Комплектно трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 КВ типа КТПН УНН 10/0,4 ТП-10/0,4 в комплекте с тансформатором трехфазный силовой масляный, мощностью 10кВа ,напряжением 10/0,4кВ со схемой и группой	buc	1,0000	2 326,50 832,00	2 326,50 832,00

1	2	3	4	5	6	7
		соединения Y/Z ТМГ-100/10				
Total Transformatoare КТПН						2 326,50 832,00
		Cheltuieli direct	lei			162 447,01
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			3 305,45
		Transport de materiale	4,00 %			5 420,49
		Total	100,00 +			171 172,95
		Cheltueli de regie	10,00 %			17 117,30
		Total	100,00 +			188 290,25
		Bneficiu de deviz	6,00 %			11 297,42
		Total	100,00 +			199 587,67
Total Lucrari de constructie generale						199 587,67 13 772,70
		2. Lucrari de montare				
49	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 (BZUM-TF-01-09)	buc	1,0000	1 179,49 223,36	1 179,49 223,36
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,0000	74,14 71,68	593,12 573,44
51	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG405)	buc	1,0000	62,38 55,68	62,38 55,68
52	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Кабель в коробе)	100 m	0,0850	1 166,00 742,35	99,11 63,10
53	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,0150	5 097,33 1 068,67	76,46 16,03
54	pret	Cablu АВВГ 4*95ММ2	m	5,0000	211,00 0,00	1 055,00 0,00
55	pret	Cablu АВВГ 5*95ММ2	m	5,0000	195,00 0,00	975,00 0,00
56	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept (Jgheab metalic 100*100mm)	m	3,0000	58,92 	176,76

1	2	3	4	5	6	7
					49,92	149,76
57	pret	Jgheab metalic 100*100mm	m	3,0000	125,00 0,00	375,00 0,00
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Exclusiv otel-carbon)	10 buc	1,6000	782,02 530,56	1 251,24 848,90
59	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (exclusiv otel-carbon)	100 m	0,8000	1 480,55 1 216,00	1 184,44 972,80
60	pret	Сталь круглая 18мм (заземление опор)	m	160,00 00	36,61 0,00	5 857,60 0,00
61	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Exclusiv otel-carbon)	10 buc	0,8000	782,02 530,56	625,62 424,45
62	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (exclusiv otel-carbon)	100 m	0,4000	1 480,55 1 216,00	592,22 486,40
63	pret	Сталь круглая 18мм (заземление подстанции)	m	64,000 0	36,61 0,00	2 343,04 0,00
Cheltuieli direct			lei		16 446,48	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		915,34	
Transport de materiale			4,00 %		464,73	
Total			100,00 +		17 826,55	
Cheltueli de regie			76,00 %		2 898,58	
Total			100,00 +		20 725,13	
Benefciu de deviz			6,00 %		1 243,50	
Total			100,00 +		21 968,63	
Total Lucrari de montare					21 968,63 3 813,92	
		3. Utilaj				
64	Pret	Шкаф учета BZUM-TF-01-09	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	pret	Contor ZMG405	buc	1,0000	6 040,00 0,00	6 040,00 0,00
66	pret	Ограничитель импульсных перенапряжении SPD-1	buc	3,0000	670,00 0,00	2 010,00 0,00
67	Pret	Выключатель нагрузки ВР-35-3Р 250А	buc	1,0000	456,00 0,00	456,00 0,00
68	pret	Автоматический выключатель ВА88-35	buc	1,0000	2 080,00 0,00	2 080,00 0,00
69	pret	Трансформатор тока ТТИ 150/5	buc	3,0000	350,00 0,00	1 050,00 0,00
70	pret	Комплектно трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 КВ типа КТПН УНН 10/0,4 ТП-10/0,4 в комплекте с тансформатором трехфазный силовой масляный, мощностью 10кВа ,напряжением10/0,4кВ со схемой и группой соединения Y/Z ТМГ-100/10	buc	1,0000	78 000,00 0,00	78 000,00 0,00
Cheltuieli direct			lei		94 636,00	
Cheltueli de depozitare			0,20 %		189,27	
Total			100,00 +		94 825,27	
Total Utilaj						94 825,27 0,00
Cheltuieli direct			lei		316 381,57	
TVA			20,00 %		63 276,31	

379 657,88

Total deviz:

17 586,62

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Construcția rețelelor de
canalizare în municipiul Hincești**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

Borderoul de resurse № 4-2-1
Stția de pompare Dumbrava. Aprovizionare electrică

Valoarea de deviz 379 657,88 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4-2-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	203,0909	64,00	12 997,82
2.	7137010011500	Electrician	h-om	3,6000	64,00	230,40
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,1000	64,00	4 358,40
		Total manopera				17 586,62

Materiale:

1.	1000005	Вал привода РА-3	buc	2,0000	458,00	916,00
2.	1000009	Накладка ОГ-5	buc	5,0000	60,00	300,00
3.	1000010	Хомут Х-1	buc	25,0000	75,00	1 875,00
4.	1000013	Стяжка Г1	buc	10,0000	320,00	3 200,00
5.	1000014	Кронштейн У1	buc	3,0000	410,00	1 230,00
6.	1000015	Кронштейн РА-1	buc	1,0000	560,00	560,00
7.	1000016	Кронштейн РА-2	buc	1,0000	105,00	105,00
8.	1000017	Кронштейн РА-4	buc	1,0000	96,00	96,00
9.	1000018	Кронштейн РА-5	buc	1,0000	102,00	102,00
10.	1000021-70	Зажим аппаратный А2А-70	buc	6,0000	96,00	576,00
11.	1000022	Колпачок К-6	buc	6,0000	21,00	126,00
12.	1000025	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	19,0000	180,00	3 420,00
13.	1000028	Зажим ПС-2-2	buc	30,0000	60,00	1 800,00
14.	1000029-1	Зажим соединительный плащечный РА-2-2	buc	36,0000	45,00	1 620,00
15.	1000033	Привод ПРНЗ-10У1	buc	1,0000	703,00	703,00
16.	1000034	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,0000	1 500,00	4 500,00
17.	1000038	Разъединитель РЛНДЗ-10/400	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
18.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0032	52 000,00	166,40
19.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0004	29 000,00	11,60
20.	101-1292	White-spirit	t	0,0006	29 000,00	17,40
21.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,2763	32,00	8,84
22.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	48 000,00	4,80
23.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0073	18 000,00	131,40
24.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,8420	42,00	119,37
25.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3300	56,00	18,48
26.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,3720	50,00	18,60
27.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,3720	32,00	11,90
28.	1019852	Vopsea	kg	0,0300	52,00	1,56
29.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0013	21 000,00	27,30
30.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	28 000,00	700,00
31.	4100116202806	Apa industrială în sisteme pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,60	37,80
32.	5009031	Scoabe	10 buc	0,1530	15,00	2,29
33.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	0,1530	15,00	2,29
34.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0021	52,00	0,11
35.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0085	25,00	0,21
36.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0025	56,00	0,14
37.	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0003	42 000,00	12,60
38.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0296	52,00	1,54
39.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,9316	26,00	24,22
40.	bzum	BZUM-TF-01-09	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
41.	cb105-5	Pilon CB 105-5	buc	11,0000	4 500,00	49 500,00

42.	j100-100	Jgheab metalic 100*100mm	m	3,0000	125,00	375,00
43.	m12-40	Болт М12*40	buc	11,0000	15,00	165,00
44.	nk1-1	Клема NR1-1	buc	18,0000	52,00	936,00
45.	sf20-g	Изолятор штыревой SF20-G	buc	43,0000	52,00	2 236,00
46.	spd	Ограничитель перенапряжения SPD-1	buc	3,0000	670,00	2 010,00
47.	zmg405	Contor ZMG405	m	1,0000	6 040,00	6 040,00
48.	аввг4-95	Cablu AVVG4*95mm2	m	5,0000	211,00	1 055,00
49.	аввг5-95	Cablu AVVG5*95mm2	m	5,0000	195,00	975,00
50.	ac-70	Cablu AC70	m	816,0000	28,00	22 848,00
51.	65	Болт Б5	buc	1,0000	12,00	12,00
52.	ва88-35	Автоматический выключатель ВА88-35	buc	1,0000	2 080,00	2 080,00
53.	вр-250	Выключатель нагрузки ВР-35-3Р-250Ф	buc	1,0000	456,00	456,00
54.	г12	Гайка М12	buc	11,0000	5,00	55,00
55.	кТПН10	КТПН УНН10/0,4 с трансформатором ТМГ-100/10	buc	1,0000	78 000,00	78 000,00
56.	м210sp	Траверса М210SP	buc	1,0000	3 030,00	3 030,00
57.	м8	Траверса М8	buc	3,0000	795,00	2 385,00
58.	м9	Траверса М9	buc	6,0000	1 075,00	6 450,00
59.	опн-10	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,0000	670,00	2 010,00
60.	п-3и	Плита П-3и	buc	6,0000	1 250,00	7 500,00
61.	пс70-е	Изолятор подвесной ПС-70Е	buc	37,0000	75,00	2 775,00
62.	ст18	Сталь круглая д=18мм	m	224,0000	36,61	8 200,64
63.	т2-10-1	Траверса Т2-10-1	buc	5,0000	1 015,00	5 075,00
64.	т3-10-2	Траверса Т3-10-2	buc	5,0000	360,00	1 800,00
65.	тти-15-5	Трансформатор тока ТТИ 150/5	buc	3,0000	350,00	1 050,00
Total materiale de construcții						241 766,49

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,4600	120,00	775,20
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	8,3858	300,00	2 515,74
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8442	350,00	295,47
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,0800	350,00	1 428,00
5.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0900	300,00	27,00
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2925	32,00	9,36
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2925	26,00	7,61
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,6438	250,00	660,95
9.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,0783	250,00	19,57
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,0020	35,00	385,07
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	9,4800	300,00	2 844,00
12.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	9,4900	350,00	3 321,50
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	5,9880	270,00	1 616,76
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8442	320,00	270,15
Total utilaje de construcții						14 176,38

Total:

Cheltuieli direct	lei	316 381,57
TVA	20,00 %	63 276,31

Total deviz:

**379 657,8
8**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Construcția rețelelor de canalizare în municipiul
Hincești****Catalog de prețuri unitare № 4-2-1
Stația de pompare Dumbrava. Aproximare electrică
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție generale				
		1.1. Pilon				
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc			555,80 243,20
	1	Muncitor	h-om	3,8000	64,00	243,20
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	32,00	0,64
	101-0962	Unsoare consistentă "Ж"	t	0,00003	29 000,00	1,16
	101-0404	Vopsea de ulei neagră	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-9025	Lubrifianț "ЗЭС"	kg	0,1000	26,00	2,60
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	21 000,00	2,10
	160402	Mășini de foraj-măcară pe automobil, adâncime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,1900	270,00	51,30
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 198,71 505,60
	1	Muncitor	h-om	7,9000	64,00	505,60
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	32,00	0,64
	101-0962	Unsoare consistentă "Ж"	t	0,00003	29 000,00	0,97
	101-0404	Vopsea de ulei neagră	t	0,0004	52 000,00	20,80
	542-9025	Lubrifianț "ЗЭС"	kg	0,1000	26,00	2,60
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	21 000,00	2,10
	160402	Mășini de foraj-măcară pe automobil, adâncime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	300,00	558,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,4000	270,00	108,00
3	33-04-007-2	Montarea plăcilor din beton armat pentru susțineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pînă la 0,3 m3 (плита)	buc			204,36 76,16
	1	Muncitor	h-om	1,1900	64,00	76,16
	161001	Automăcară, 10 t	h-ut	0,3200	350,00	112,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,0600	270,00	16,20
4	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținătorilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținătorilor din beton armat cu un singur picior	buc			212,96 28,16
	1	Muncitor	h-om	0,4400	64,00	28,16
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	120,00	28,80
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	300,00	72,00
	021141	Automăcară la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
5	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			74,80 16,00
	1	Muncitor	h-om	0,2500	64,00	16,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	120,00	16,80
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	300,00	42,00
6	pret	Pilon CB105-5	buc			4 500,00 0,00
	cb105-5	Pilon CB 105-5	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
7	pret	Плита П-3и	buc			1 250,00 0,00
	п-3и	Плита П-3и	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
8	pret	Изолятор штыревой SF20-G	buc			52,00 0,00
	sf20-g	Изолятор штыревой SF20-G	buc	1,0000	52,00	52,00
9	pret	Изолятор подвесной ПС-70Е	buc			75,00 0,00
	пс70-е	Изолятор подвесной ПС-70Е	buc	1,0000	75,00	75,00
10		Колпачек К-6	buc			21,00 0,00
	1000022	Колпачек К-6	buc	1,0000	21,00	21,00
11		Зажим соединительный плашечный РА-2-2	buc			45,00 0,00
	1000029-1	Зажим соединительный плашечный РА-2-2	buc	1,0000	45,00	45,00
12		Зажим плашечный ПС-2-1	buc			60,00 0,00
	1000028	Зажим ПС-2-2	buc	1,0000	60,00	60,00
13		Зажим аппаратный А2А-70	buc			96,00 0,00
	1000021-70	Зажим аппаратный А2А-70	buc	1,0000	96,00	96,00
14		Кронштейн РА-1	buc			560,00 0,00
	1000015	Кронштейн РА-1	buc	1,0000	560,00	560,00
15		Хомут Х-1	buc			75,00 0,00
	1000010	Хомут Х-1	buc	1,0000	75,00	75,00
16		Накладка ОГ-5	buc			60,00 0,00
	1000009	Накладка ОГ-5	buc	1,0000	60,00	60,00
17		Болт Б5	buc			12,00 0,00
	65	Болт Б5	buc	1,0000	12,00	12,00
18		Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc			670,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	опн-10	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	1,0000	670,00	670,00
19		Узел крепления подкоса У1	buc			410,00
						0,00
	1000014	Кронштейн У1	buc	1,0000	410,00	410,00
20		Клема НК1-1	buc			52,00
						0,00
	нк1-1	Клема NR1-1	buc	1,0000	52,00	52,00
21		Траверса М-8	buc			795,00
						0,00
	м8	Траверса М8	buc	1,0000	795,00	795,00
22		Траверса Т-2-10-1	buc			1 015,00
						0,00
	т2-10-1	Траверса Т2-10-1	buc	1,0000	1 015,00	1 015,00
23		Траверса М9	buc			1 075,00
						0,00
	м9	Траверса М9	buc	1,0000	1 075,00	1 075,00
24		Траверса М210SP	buc			3 030,00
						0,00
	м210sp	Траверса М210SP	buc	1,0000	3 030,00	3 030,00
25		Траверса Т-3-10-2	buc			360,00
						0,00
	т3-10-2	Траверса Т3-10-2	buc	1,0000	360,00	360,00
26		Вал привода РА-3	buc			458,00
						0,00
	1000005	Вал привода РА-3	buc	1,0000	458,00	458,00
27		Кронштейн РА-4	buc			96,00
						0,00
	1000017	Кронштейн РА-4	buc	1,0000	96,00	96,00
28		Кронштейн РА-5	buc			102,00
						0,00
	1000018	Кронштейн РА-5	buc	1,0000	102,00	102,00
29		Болт М12*40	buc			15,00
						0,00
	м12-40	Болт М12*40	buc	1,0000	15,00	15,00
30		Гайка М12	buc			5,00
						0,00
	г12	Гайка М12	buc	1,0000	5,00	5,00
31		Стяжка Г1	buc			320,00
						0,00
	1000013	Стяжка Г1	buc	1,0000	320,00	320,00
32		Кронштейн РА-2	buc			105,00
						0,00
	1000016	Кронштейн РА-2	buc	1,0000	105,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Ушко У1-7-16	buc			180,00 0,00
	1000025	Ушко однолапчатое У1-7-16	buc	1,0000	180,00	180,00
34	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (CUT-OUT)	set			867,29 517,76
	1	Muncitor	h-om	8,0900	64,00	517,76
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	32,00	0,64
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	29 000,00	3,87
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	29 000,00	0,97
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	26,00	0,26
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	21 000,00	2,10
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6600	350,00	231,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	270,00	110,70
35		предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc			1 500,00 0,00
	1000034	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
36	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (AC70)	1 km			4 242,78 2 233,60
	1	Muncitor	h-om	34,9000	64,00	2 233,60
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	32,00	0,64
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0004	42 000,00	15,44
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	26,00	2,60
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	250,00	809,99
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	300,00	708,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	270,00	472,50
37	pret	Кабель АС70	m			28,00 0,00
	ac-70	Cablu AC70	m	1,0000	28,00	28,00
38	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (РЛНД3-10	set			865,36 517,76
	1	Muncitor	h-om	8,0900	64,00	517,76
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	32,00	0,64
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	29 000,00	2,90
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	29 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	26,00	0,26
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	21 000,00	2,10
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6600	350,00	231,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	270,00	110,70
39		Разъединитель наружной установки РЛНД3-10	buc			7 300,00 0,00
	1000038	Разъединитель РЛНД3-10/400	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
40	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (ПРНЗ-10У1)	set			865,36 517,76
	1	Muncitor	h-om	8,0900	64,00	517,76
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	32,00	0,64
	101-1292	White-spirit	t	0,00012	29 000,00	2,90
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	29 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,0100	26,00	0,26
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	21 000,00	2,10
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6600	350,00	231,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100	270,00	110,70
41		Привод к разединителю ПРНЗ-10У1	buc			703,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1000033	Привод ПРНЗ-10У1	buc	1,0000	703,00	703,00
		1.2. Lucrari de terasament pentru priza de pamint (заземление опор)				
42	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	m3			85,12 85,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	64,00	77,44
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	64,00	7,68
43	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	m3			19,84 19,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,00	19,84
44	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			49,26 48,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,00	48,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,60	1,26
		1.3. Lucrari de terasament pentru priza de pamint (заземление подстанции)				
45	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	m3			85,12 85,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	64,00	77,44
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	64,00	7,68
46	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	m3			19,84 19,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,00	19,84
47	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			49,26 48,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,00	48,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,60	1,26
		1.4. Transformatoare КТПН				
48	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu (Комплектно трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 КВ типа КТПН УНН 10/0,4 ТП-10/0,4 в комплекте с трансформатором трехфазный силовой масляный, мощностью 10кВа ,напряжением10/0,4кВ со схемой и группой соединения Y/Z ТМГ-100/10	buc			2 326,50 832,00
	1	Muncitor	h-om	13,0000	64,00	832,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	4,2700	350,00	1 494,50
		2. Lucrari de montare				
49	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			1 179,49 223,36

1	2	3	4	5	6	7
		BZUM-TF-01-09)				
	1	Muncitor	h-om	3,4900	64,00	223,36
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	42,00	10,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	56,00	9,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	52,00	1,56
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	28 000,00	700,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	350,00	101,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	320,00	92,80
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			74,14
						71,68
	1	Muncitor	h-om	1,1200	64,00	71,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	56,00	1,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	320,00	0,64
51	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG405)	buc			62,38
						55,68
	1	Muncitor	h-om	0,8700	64,00	55,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	320,00	3,20
52	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (Кабель в коробе)	100 m			1 166,00
						742,35
	1	Muncitor	h-om	11,6000	64,00	742,35
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	48 000,00	56,47
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	18 000,00	21,18
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	15,00	26,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	52,00	1,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	25,00	2,47
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	56,00	1,41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,2600	52,00	13,53
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	350,00	73,65
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	32,00	88,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	26,00	71,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	320,00	67,41
53	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			5 097,33
						1 068,67
	1	Muncitor	h-om	16,7000	64,00	1 068,67
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	48 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	18 000,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	50,00	1 240,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	32,00	793,33
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	15,00	152,67
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	52,00	1,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	25,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	56,00	1,33
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000	52,00	26,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4200	350,00	147,33
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,9100	32,00	125,33
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,9100	26,00	102,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	5,2200	250,00	1 304,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4200	320,00	134,67
54	pret	Cablu ABBГ 4*95MM2	m			211,00
						0,00
	abbГ4-95	Cablu AVVG4*95mm2	m	1,0000	211,00	211,00

1	2	3	4	5	6	7
55	pret	Cablu ABBГ 5*95mm2	m			195,00 0,00
	abbr5-95	Cablu AVVG5*95mm2	m	1,0000	195,00	195,00
56	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept (Jgheab metalic 100*100mm)	m			58,92 49,92
	1	Muncitor	h-om	0,7800	64,00	49,92
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
57	pret	Jgheab metalic 100*100mm	m			125,00 0,00
	j100-100	Jgheab metalic 100*100mm	m	1,0000	125,00	125,00
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Exclusiv otel-carbon)	10 buc			782,02 530,56
	1	Muncitor	h-om	8,2900	64,00	530,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	18 000,00	36,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	42,00	32,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	320,00	44,80
59	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (exclusiv otel-carbon)	100 m			1 480,55 1 216,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	64,00	1 216,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	18 000,00	36,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	42,00	25,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	320,00	44,80
60	pret	Сталь круглая 18мм (заземление опор)	m			36,61 0,00
	ст18	Сталь круглая d=18мм	m	1,0000	36,61	36,61
61	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (Exclusiv otel-carbon)	10 buc			782,02 530,56
	1	Muncitor	h-om	8,2900	64,00	530,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	18 000,00	36,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	42,00	32,76
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	320,00	44,80
62	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (exclusiv otel-carbon)	100 m			1 480,55 1 216,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	64,00	1 216,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	18 000,00	36,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	42,00	25,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	320,00	44,80
63	pret	Сталь круглая 18мм (заземление подстанции)	m			36,61

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	ст18	Сталь круглая д=18мм	m	1,0000	36,61	36,61
		3. Utilaj				
64	Pret	Шкаф учета BZUM-TF-01-09	buc			5 000,00
						0,00
	bzum	BZUM-TF-01-09	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
65	pret	Contor ZMG405	buc			6 040,00
						0,00
	zmg405	Contor ZMG405	m	1,0000	6 040,00	6 040,00
66	pret	Ограничитель импульсных перенапряжений SPD-1	buc			670,00
						0,00
	spd	Ограничитель перенапряжений SPD-1	buc	1,0000	670,00	670,00
67	Pret	Выключатель нагрузки ВР-35-3Р 250А	buc			456,00
						0,00
	вр-250	Выключатель нагрузки ВР-35-3Р-250Ф	buc	1,0000	456,00	456,00
68	pret	Автоматический выключатель ВА88-35	buc			2 080,00
						0,00
	ва88-35	Автоматический выключатель ВА88-35	buc	1,0000	2 080,00	2 080,00
69	pret	Трансформатор тока ТТИ 150/5	buc			350,00
						0,00
	тти-15-5	Трансформатор тока ТТИ 150/5	buc	1,0000	350,00	350,00
70	pret	Комплектно трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 КВ типа КТПН УНН 10/0,4 ТП-10/0,4 в комплекте с тансформатором трехфазный силовой масляный, мощностью 10кВа ,напряжением10/0,4кВ со схемой и группой соединения Y/Z ТМГ-100/10	buc			78 000,00
						0,00
	ктпн10	КТПН УНН10/0,4 с трансформатором ТМГ-100/10	buc	1,0000	78 000,00	78 000,00

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)