

## CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Coscalia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Coscalia**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

### Statia de pompare N4. Statia de epurare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca AEES/REAE) (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции)	m3	2,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,011
		<i>Total</i>		
2	33-04-027-3	Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,030
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,050
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	0,000
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric	m3	0,000

1	2	3	4	5
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,740
		<i>Total</i>		
3	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 для траншеи)	m3	17,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,018
	7137010011500	Electrician	h-om	2,084
		<i>Total</i>		
4	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	11,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,136
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,148
		<i>Total</i>		
5	Цена поставщика	Caramida	buc	262,000
	1158951	Caramida	buc	262,000
		<i>Total</i>		
6	Цена поставщика	Nisip	m3	5,790
	1158952	Nisip	m3	5,790
		<i>Total</i>		
7	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 - СВ105+1 подкос)	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	60,800
	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

1	2	3	4	5
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	1,600
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,320
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,006
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,600
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,002
	110-9091	Dibluri	buc	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.	12,480
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,040
		<i>Total</i>		
8	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 - СВ105)	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	63,200
	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	0,800
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,160
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,003
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,800
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	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.	14,880
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,200
		<i>Total</i>		
9	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele (Установка опоры трехстоечной - СВ105)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	24,220
	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
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	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 "3ЭС"	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.	6,020
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,220
		<i>Total</i>		
10	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	38,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	38,000
		<i>Total</i>		
11	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	38,000
	1	Muncitor	h-om	16,720
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	9,120
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	9,120
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	9,120
		<i>Total</i>		
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	38,000
	1	Muncitor	h-om	9,500
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	5,320

1	2	3	4	5
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	5,320
		<i>Total</i>		
13	33-04-009-8	Suspendarea în localitate populată a conductorilor LEA 6-10 kV, secțiune peste 35 mm <sup>2</sup> , manual (Подвеска провода АС-70-1х70мм <sup>2</sup> , ШФ-20 - 107 шт.)	km	0,950
	1	Muncitor	h-om	68,875
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,095
	110-9009	Armatura liniară	t	0,000
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	3,230
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,003
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,048
	101-1745	Benzina solvent	t	0,000
	101-1292	White-spirit	t	0,000
	110-90321	Izolatori ШФ-20	buc	107,000
	502-9079	Conductori neizolați	t	0,000
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut.	3,448
		<i>Total</i>		
14	Pret de piată	Conductor АС-70-10 1х70мм <sup>2</sup>	m	2 850,000
	1012225	Conductor АС-70-10 1х70мм <sup>2</sup>	m	2 850,000
		<i>Total</i>		
15	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri, (Teava din PE d=32mm)	km	0,013
	1	Muncitor	h-om	1,729
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esențe rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m <sup>3</sup>	0,001
	530-018113	Tevi din polietilenă de tensiune joasă, diametrul exterior 32 mm	m	13,000
		<i>Total</i>		
16	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri, (Teava din PE d=50mm)	km	0,013
	1	Muncitor	h-om	1,729
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000
	102-0097	Cherestea de esențe rasinoase. Grinzi	m <sup>3</sup>	0,001

1	2	3	4	5
		netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III		
	530-0113	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 50 mm	m	13,000
		<i>Total</i>		
17	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul trasei la montare - camin de vizitare la instalatia de impamantare	buc	1,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,160
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,007
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,750
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,170
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	2,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,310
		<i>Total</i>		
18	Pretul firmei	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
	123651	Camin de vizitare 335x240x255mm DKC	buc	1,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.2. Lista materialelor pentru cablu CIII</b>		
19	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,185
	1	Muncitor	h-om	12,069
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,152
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	1,806
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	2,211
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	4,516

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
20	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	185,000
	1012226	Cablu СИП-2-1 3x35+1x54,6мм2	m	185,000
		<i>Total</i>		
21	Цена поставщика	Clema CA1500	buc	9,000
	11589671	Анкерный кронштейн CA1500	buc	9,000
		<i>Total</i>		
22	Цена поставщика	Clema de ancorare PA1500	buc	12,000
	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	12,000
		<i>Total</i>		
23	Цена поставщика	Banda din otel F2007	m	42,000
	11589135	Лента из нержав. стали F2007	m	42,000
		<i>Total</i>		
24	Цена поставщика	Catarama pentru banda de otel A200	buc	42,000
	115891351	Скрепы для крепления лент A200	buc	42,000
		<i>Total</i>		
25	Цена поставщика	Curea din cablu CSB	buc	28,000
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	28,000
		<i>Total</i>		
26	Цена поставщика	Clema P2x95	buc	18,000
	1158779124	Анкерный зажим P2x95	buc	18,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Lista materialelor pentru cablu СИП</b>				

1	2	3	4	5
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
<b>2. Lucrari de montare</b>				
<b>2.1. Post de transformare</b>				
27	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-31,5 У3)	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
		<i>Total</i>		
28	08-01-001-1	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 250 (Монтаж трансформатора ТМГ-63-10/0,4kV в КТП)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	22,500



1	2	3	4	5
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,210
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,030
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,200
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	3,310
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,990
		<i>Total</i>		
29	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/Intrerupator de sarcina tripolar BP32-35/3P/250A	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	5,620
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,060
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,060
	1019852	Vopsea	kg	0,140
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,200
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,096
	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	0,144
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,120
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
30	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Siguranta-intrerupator-separator ПБП-33, 35)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,920
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,140

1	2	3	4	5
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,540
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,002
	1019852	Vopsea	kg	0,088
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	8,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012
	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	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,016
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,260
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,080
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,260
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,016
		<i>Total</i>		
31	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila NH00C gG/20A)	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

1	2	3	4	5
	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
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Post de transformare</b>				
		<b>2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>		
32	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 (Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09 - PE-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Ø42A, 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>		
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (B BZUM)	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>		
34	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 semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu	h-ut.	0,010

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
35	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,110
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,110
		<i>Total</i>		
36	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 (Panou ЦМПИ-6-0/ IP65 Garant - PDC-1)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250
	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	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
		<i>Total</i>		
37	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка приборов в щит PDC-1)	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>		
38	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la	buc	1,000

1	2	3	4	5
		600x600 (Panou ЩРН-24з IP54 - PRO - PD-1)		
	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>		
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	9,000
	1	Muncitor	h-om	10,080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,018
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,018
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
<b>2.3. Cabluri si conductori</b>				
40	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,940
	1	Muncitor	h-om	12,878
	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	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,009
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001

1	2	3	4	5
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,235
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,039
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,526
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,027
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,027
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,526
		<i>Total</i>		
41	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg (Кабель в трубах ПЭ)	100 m	0,260
	1	Muncitor	h-om	4,758
	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	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,130
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,146
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,108
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,108
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,146
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Cabluri АПВБ6ШП-1 4x35,0мм2	m	20,000
	88815225	Cabluri АПВБ6ШП-1 4x35,0мм2	m	20,000
		<i>Total</i>		
43	Pret de piata	Cabluri АПВБ6ШП-1 5x16,0мм2	m	35,000

1	2	3	4	5
	8881522	Cabluri APВББШП-1 5x16,0мм2	m	35,000
		<i>Total</i>		
44	Pret de piata	Cabluri C2XY-F 5x1,5мм2	m	55,000
	8888155	Кабель C2XY-F 5x1,5	m	55,000
		<i>Total</i>		
45	Pret de piata	Кабель C2XY-F 3x1,5мм2	m	10,000
	8888141	Кабель C2XY-F 3x1,5	m	10,000
		<i>Total</i>		
46	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,340
	1	Muncitor	h-om	2,254
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,697
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,697
		<i>Total</i>		
47	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,860
	1	Muncitor	h-om	2,141
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,230
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,230
		<i>Total</i>		
48	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,280
	1	Muncitor	h-om	1,823
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,187
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,187
		<i>Total</i>		
49	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatior	100 m	0,660
	1	Muncitor	h-om	2,244
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,676

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,676
		<i>Total</i>		
50	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	0,300
	1	Muncitor	h-om	3,720
	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	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,003
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,117
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,900
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,117
		<i>Total</i>		
51	Pret de piata	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35mm <sup>2</sup>	m	10,000
	88888424	Cablu АВВГнг(А)-LS 4x35mm <sup>2</sup>	m	10,000
		<i>Total</i>		
52	Pret de piata	Cabluri КГ-1 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	10,000
	8888157	Cabluri КГ-1 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	10,000
		<i>Total</i>		
53	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	5,000
	88888421	Кабель ВВГнг(А)-LS 3x1,5	m	5,000
		<i>Total</i>		
54	Pret de piata	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x6,0mm <sup>2</sup>	m	5,000
	88884221	Cablu ВВГнг(А)-LS 5x6,0mm <sup>2</sup>	m	5,000



1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
55	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 mm <sup>2</sup>	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,348
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	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	0,032
	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>		
56	Pret de piata	Conducator ПУВ 1x6мм	m	20,000
	444455	Провод ПУВ 1x6	m	20,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Cabluri si conductori</b>				
<b>2.4. Armatura LEA-10kV</b>				
57	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	20,000
	1	Muncitor	h-om	8,200
	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.	3,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
58	Pretul firmei	Traversa TM 2	buc	1,000

1	2	3	4	5
	110-114083	Traversa TM2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
59	Pretul firmei	Traversa TM3	buc	10,000
	11114083-0	Traversa TM3	buc	10,000
		<i>Total</i>		
60	Pretul firmei	Traversa TM5	buc	6,000
	11114083-1	Traversa TM5	buc	6,000
		<i>Total</i>		
61	Pretul firmei	Traversa TM6	buc	2,000
	11114083-2	Traversa TM6	buc	2,000
		<i>Total</i>		
62	Pretul firmei	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
	110-14084	Traversa M2-10-SP 546454	buc	1,000
		<i>Total</i>		
63	08-02- 305-1	Bratara pe stilp (Xomyт)	buc	34,000
	1	Muncitor	h-om	8,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,034
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	11,560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,034
		<i>Total</i>		
64	Pretul firmei	Clema X1	buc	24,000
	110-14004	Xomyт X1	buc	24,000
		<i>Total</i>		
65	Pretul firmei	Clema X2	buc	6,000
	110-14004-1	Clema X2	buc	6,000
		<i>Total</i>		
66	Pretul firmei	Clema X7	buc	3,000

1	2	3	4	5
	110-14004-2	Clema X7	buc	3,000
		<i>Total</i>		
67	Pretul firmei	Clema X8	buc	1,000
	110-14004-3	Clema X8	buc	1,000
		<i>Total</i>		
68	Pretul firmei	Conductor ЗП1	m	19,600
	110-14010	Заземляющий проводник ЗП1	m	19,600
		<i>Total</i>		
69	Pretul firmei	Fixarea firului	buc	103,000
	5565367	Fixarea firului	buc	103,000
		<i>Total</i>		
70	Pretul firmei	Сарачел К-6	buc	107,000
	11589141	Колпачек К-6	buc	107,000
		<i>Total</i>		
71	08-02-305-2	Cirlig de rețete, simplu (Кронштейн)	buc	17,000
	1	Muncitor	h-om	20,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,017
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	9,860
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,017
		<i>Total</i>		
72	Pretul firmei	Consola PA1	buc	2,000
	110-1406	Кронштейн PA1	buc	2,000
		<i>Total</i>		
73	Pretul firmei	Consola PA-2	buc	1,000
	110-13407	Consola PA-2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
74	Pretul firmei	Manivela PA-3	buc	2,000
	110-13407-0	Manivela PA-3	buc	2,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
75	Pretul firmei	Consola PA-4	buc	1,000
	110-13407-1	Consola PA-4	buc	1,000
		<i>Total</i>		
76	Pretul firmei	Consola PA-5	buc	1,000
	110-13407-2	Consola PA-5	buc	1,000
		<i>Total</i>		
77	Pretul firmei	Consola Y1	buc	10,000
	110-13407-3	Consola Y1	buc	10,000
		<i>Total</i>		
78	Pretul firmei	Fixator Г1	buc	18,000
	110-1343	Fixator Г1	buc	18,000
		<i>Total</i>		
79	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (CUT-OUT)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	8,340
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,260
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,180
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,180
		<i>Total</i>		
80	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвешной ПС-70Е)	buc	13,000
	1	Muncitor	h-om	5,980
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,040
	110-903553	Izolatori de suspensie liniari (Изолятор подвешной ПС-70Е)	buc	13,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,065
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,052

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,065
		<i>Total</i>		
81	Pretul firmei	Clema de tensionare НБ-2	buc	6,000
	11589145	Зажим натяжной НБ-2	buc	6,000
		<i>Total</i>		
82	Pretul firmei	Urechiusa cu un picior У1-7-16	buc	7,000
	11589147	Ушко однолап. У1-7-16	buc	7,000
		<i>Total</i>		
83	Pretul firmei	Clema А2А	buc	12,000
	11589143	Зажим аппаратный А2А	buc	12,000
		<i>Total</i>		
84	Pretul firmei	Cercel СРС-7-17	buc	9,000
	11589149	Серьга СРС-7-17	buc	9,000
		<i>Total</i>		
85	Pretul firmei	Clema de sprijin ПГН-2-6	buc	1,000
	115891423	Clema de sprijin ПГН-2-6	buc	1,000
		<i>Total</i>		
86	Pretul firmei	Legatura intermediara ПРТ-7	buc	10,000
	11589148	Звено промежуточное ПРТ-7	buc	10,000
		<i>Total</i>		
87	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 А (Siguranta 20А)	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	h-ut.	0,012

1	2	3	4	5
		montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t		
	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
		<i>Total</i>		
88	Цена поставщика	Clema ПС, ПС-2	buc	32,000
	11589142	Clema ПС, ПС-2	buc	32,000
		<i>Total</i>		
89	Цена поставщика	Clema ПА, ПА-2	buc	99,000
	11589144	Clema ПА, ПА-2	buc	99,000
		<i>Total</i>		
90	Цена поставщика	Bara de fier ОГ1	buc	6,000
	11589151	Bara de fier ОГ1	buc	6,000
		<i>Total</i>		
91	Цена поставщика	Bara de fier ОГ2	buc	4,000
	11589152	Bara de fier ОГ2	buc	4,000
		<i>Total</i>		
92	Цена поставщика	Bara de fier ОГ5	buc	2,000
	11589153	Bara de fier ОГ5	buc	2,000
		<i>Total</i>		
93	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)	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	h-ut.	0,330

1	2	3	4	5
		exceptia conductelor principale), 10 t		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,330
		<i>Total</i>		
94	Pret de piata	Conductor AC-70-10 1x70mm <sup>2</sup>	m	25,000
	888884571	Conductor AC-70-1x70mm <sup>2</sup> -10kV	m	25,000
		<i>Total</i>		
95	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,780
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,060
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,060
		<i>Total</i>		
96	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor (Привод ПРНЗ-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	9,370
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,250
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,060
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,060
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,060
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Armatura LEA-10kV</b>				
<b>2.5. Lista materialelor СИП-2</b>				

1	2	3	4	5
97	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	6,000
	1	Muncitor	h-om	18,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,280
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,660
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,660
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Lista materialelor CIII-2</b>				
		<b>2.6. Mansoane</b>		
98	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,100
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,420
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
99	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
	11589149992	Manson terminal, sectiunea 16/25mm2, 5ПКТП-1 16/25	buc	2,000
		<i>Total</i>		
100	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,000



1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	11,300
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	8,580
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
101	Pretul firmei	Manson terminal, sectiunea 25/50mm <sup>2</sup> , 4ПКТП-1-25/50	buc	2,000
	11589149991	Manson terminal, sectiunea 25/50mm <sup>2</sup> , 4ПКТП-1-25/50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Mansoane</b>				
		<b>2.7. Tevi</b>		
102	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	4,760
	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	0,192
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,680
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	3,160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,540

1	2	3	4	5
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
103	Pret de piata	Teava PVC $\text{D}=20\text{mm}$	m	20,000
	888832	Teava PVC $\text{D}=20\text{mm}$	m	20,000
		<i>Total</i>		
104	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,716
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	0,400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,358
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,093
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,007
		<i>Total</i>		
105	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\text{D}=50\text{mm}$	m	2,000
	888812	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC $\text{D}=50\text{mm}$	m	2,000
		<i>Total</i>		
106	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,470
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50	t	0,000

1	2	3	4	5
		mm		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТЗСП", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,005
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,105
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,180
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,180
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,000
	5009031	Scoabe	10 buc	2,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,790
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,444
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
		<i>Total</i>		
107	Pret de piata	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
	888813	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC Д=32мм	m	10,000
		<i>Total</i>		
<b>Total</b>				
<b>Total Tevi</b>				
		<b>2.8. Echipament de iluminat</b>		
108	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ НАРУЖ. ОСВЕЩЕНИЯ)	buc	1,000
	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 <sup>2</sup>	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

1	2	3	4	5
	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>		
109	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна К1П-10-10)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,410
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	22211132	Кронштейн К1П-10-10	buc	1,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019852	Vopsea	kg	0,500
	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.	1,330
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
110	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	1,160
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009113	Prezoane	buc	2,040
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,020
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,028
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	0,027
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,027
		<i>Total</i>		
111	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
	777713	Corp de iluminat cu lampi LED portabil cu acumulator - 12W, IP54, (pentru iluminat de siguranta)	buc	1,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
<b>Total Echipament de iluminat</b>				
		<b>2.9. Articole electrice de instalare</b>		
112	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Panou ЯПИ-20)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,460
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,270
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,010
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,001
	1019852	Vopsea	kg	0,044
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	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	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,040
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Articole electrice de</b>				

1	2	3	4	5
<b>instalare</b>				
		<b>2.10. Materiale auxiliare</b>		
113	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ( $\varnothing=10\text{MM}$ )	100 m	2,300
	1	Muncitor	h-om	48,990
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,212
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,009
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	2,070
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,860
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,860
	1019852	Vopsea	kg	5,520
	5009031	Scoabe	10 buc	3,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	30,820
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,437
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,728
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,437
		<i>Total</i>		
114	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ( $\varnothing=25\text{MM}$ )	100 m	4,600
	1	Muncitor	h-om	97,980
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,423
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,018
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	4,140
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	37,720
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	37,720
	1019852	Vopsea	kg	11,040
	5009031	Scoabe	10 buc	6,900
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	61,640
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,874
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,456
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,874
		<i>Total</i>		
115	08-02-	Conductor de legare la pamint, deschis,	100 m	0,500

1	2	3	4	5
	472-7	pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Otel cornier 50x50x5mm - без стоимости уголка)		
	1	Muncitor	h-om	10,650
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,100
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,100
	1019852	Vopsea	kg	1,150
	5009031	Scoabe	10 buc	0,750
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,700
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,125
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,125
		<i>Total</i>		
116	Pret de piata	Otel cornier 50x50x5mm	m	50,000
	8888850	Сталь угловая 50x50x5mm	m	50,000
		<i>Total</i>		
117	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 50x5mm)	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	12,780
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,920
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,920
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,078
	1019852	Vopsea	kg	1,380
	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.	0,150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,150
		<i>Total</i>		
118	Цена	Papuci din aluminiu 35mm <sup>2</sup> DL-35	buc	6,000

1	2	3	4	5
	поставщи ка			
	5007f53	Papuci din aluminiu 35mm2 DL-35	buc	6,000
		<i>Total</i>		
119	Цена поставщи ка	Papuci din aluminiu 50mm2 DL-50	buc	2,000
	5007f54	Papuci din aluminiu 50mm2 DL-50	buc	2,000
		<i>Total</i>		
120	08-01- 087-3	Constructii metalice	t	0,060
	1	Muncitor	h-om	3,732
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,011
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,252
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,620
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,048
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,060
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,009
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,104
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,906
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,104
		<i>Total</i>		
Total				
<b>Total Materiale auxiliare</b>				
Total				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				



1	2	3	4	5
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
		<b>3. Valoare utilajului</b>		
121	Pret de piata	Post de transformare KTIK-63/10/0,4kV (complect)	buc	1,000
	1158913	Post de transformare KTIK-63/10/0,4kV (complect)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
122	Pret de piata	Transformator TМГ-63-10/0,4kV	buc	1,000
	1158912f2	Transformator TМГ-63-10/0,4kV	buc	1,000
		<i>Total</i>		
123	Pret de piata	Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-31,5 У3	buc	3,000
	888085331	Siguranta fuzibila ПКТ 101-10-31,5 У3	buc	3,000
		<i>Total</i>		
124	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BP32-35/3P/250A	buc	2,000
	556694k5	Intrerupator de sarcina tripolar BP32-35/3P/250A	buc	2,000
		<i>Total</i>		
125	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПBP33	buc	1,000
	5569k20	Siguranta-intrerupator-separator ПBP33	buc	1,000
		<i>Total</i>		
126	Цена поставщика	Siguranta-intrerupator-separator ПBP35	buc	1,000
	5569k21	Siguranta-intrerupator-separator ПBP35	buc	1,000
		<i>Total</i>		
127	Pretul firmei	Siguranta fuzibila NH00C gG/20A	buc	3,000
	5552493	Siguranta fuzibila NH00C gG/20A	buc	3,000
		<i>Total</i>		
128	Цена поставщика	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000

1	2	3	4	5
	1158912211	Panou de evidenta din metal, BZUM-TF-01-63-09	buc	1,000
		<i>Total</i>		
129	Pret de piata	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
	5566994k5	Intrerupator de sarcina tripolar BH-32/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
130	Цена поставщика	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх	buc	1,000
	1015u527	Contor electric 380/220В, 5-60А АМТ В1х-Фх	buc	1,000
		<i>Total</i>		
131	Цена поставщика	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
	5564561105	Intrerupator automat 3-poli, ETIMAT 6/3P/C-13A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
132	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-4Р	buc	1,000
		<i>Total</i>		
133	Цена поставщика	Panou din metal ЦМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
	55144176	Panou din metal ЦМП-6-0/ IP65 GARANT, 1200x750x300	buc	1,000
		<i>Total</i>		
134	Цена поставщика	Termostat de la 0 pina +60C/NC	buc	1,000
	556452041	Termostat de la 0 pina +60C/NC (IEK)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
135	Цена поставщика	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu ventilator incorporat) Pc=0,4kW	buc	1,000
	556452042	Incalzitor pe sina DIN in carcasa (cu	buc	1,000

1	2	3	4	5
		ventilator incorporat) Pc=0,4kW (IEK)		
		<i>Total</i>		
136	Цена поставщика	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
	55654452117	Panou ЩРН-24з-1/IP54-PRO разм.454x310x138мм	buc	1,000
		<i>Total</i>		
137	Цена поставщика	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
	5566622551	Intrerupator de sarcina cu doua directii, 3-pol, BPT-63/3P/63A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
138	Цена поставщика	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
	55666112	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 10A	buc	1,000
		<i>Total</i>		
139	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
	55641925	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/2A/6,0kA (C)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
140	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
	55641925-1	Intrerupator automat monopolar, BA47- 29/1P/6A/6,0kA (B)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
141	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
	5564559	Intrerupator automat tripolar, BA- 29/3P/C6, 10A/6,0kA	buc	2,000
		<i>Total</i>		
142	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/6,0kA	buc	1,000

1	2	3	4	5
	55644244196	Automat diferential 2-poli 2P/C6A/30mA/4,5kA	buc	1,000
		<i>Total</i>		
143	Pret de piata	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
	5564521	Taimer electronic TЭ15	buc	1,000
		<i>Total</i>		
144	Цена поставщика	Contactator magnetic ПРК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
	55644522	Contactator magnetic ПРК32-1,6/1-1,6А	buc	1,000
		<i>Total</i>		
145	Цена поставщика	Separator de tip CUT-OUT	buc	3,000
	5521225	Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT	buc	3,000
		<i>Total</i>		
146	Pretul firmei	Siguranta fuzibila 20A	buc	3,000
	93111	Предохранитель 20А	buc	3,000
		<i>Total</i>		
147	Pret de piata	Limitator de impulsuri ОПН-10	buc	3,000
	11584f35	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000
		<i>Total</i>		
148	Pretul firmei	Separator de sarcina РЛНД1-10/400	buc	1,000
	55218822	Separator de sarcina РЛНД1-10/400	buc	1,000
		<i>Total</i>		
149	Pretul firmei	Dispozitiv de antrenare ПРНЗ-10-У1	buc	1,000
	552318822	Dispozitiv de antrenare ПРНЗ-10-У1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
150	Цена поставщика	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	6,000
	1158914f35	Limitator de impulsuri LVA-440-CS	buc	6,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
151	Цена поставщика	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
	7777712	Corp de iluminat cu lampi LED, 5100Lm, 35W, 220V, IP66	buc	1,000
		<i>Total</i>		
152	Pret de piata	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
	5514447	Panou ЯПИ-20	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuii de semifabricat si depozitie				
<b>Total Valoare utilajului</b>				
Total				
Lucrari de constructie				
Lucrari de montaji				
Valoare utilajului				

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

