

Obiectul achiziției: Lucrări de construcție Utilități Edilitare „Tabăra Militară nr.136”, Alimentare cu energie electrică, Traseu Băcioi

LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI

1. Rețele de 10kV in afara terenului la PDC-36 (L=5163m) (Marca AEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Rețelele liniei aeriene 10 kV (L=1408m)		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor П10-2 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	29,000
	1	Muncitor	h-om	110,200
	110-9126	Placi metalice	buc	2,900
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,580
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,001
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,012
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	2,900
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,003
	446-2013	Stilpi din beton armat CB105	buc	29,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	22,620
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	5,510
		<i>Total</i>		
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor A10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	7,900
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	446-2013	Stilpi din beton armat CB105	buc	2,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,860
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,400
		<i>Total</i>		
3	33-04-003-2	Montarea stîlpilor УП10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	7,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	55,300
	110-9126	Placi metalice	buc	0,700
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,140
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,003
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,700
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	446-2013	Stilpi din beton armat CB105	buc	14,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	13,020
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	2,800
		<i>Total</i>		
4	33-04-003-3	Montarea stilpilor YA10-1 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	12,110
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	446-2013	Stilpi din beton armat CB105	buc	3,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,010
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,610
		<i>Total</i>		
5	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	48,000
	1	Muncitor	h-om	21,120
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	11,520
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	11,520
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	11,520
		<i>Total</i>		
6	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat П-3И (0.045m3)	buc	13,000
	1	Muncitor	h-om	12,870
	446-2021	Placi din beton armat П-3И	buc	13,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	3,510
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,650
		<i>Total</i>		
7	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	13,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	5,330
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	2,860
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	2,860
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,860
		<i>Total</i>		
Total				
Total Retelele liniei aeriene 10 kV (L=1408m)				
		1.2. Retelele de cablu 10kV (L=3755m)		
8	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu	m3	1 139,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 378,190
	7137010011500	Electrician	h-om	136,680
		<i>Total</i>		
9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	882,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	855,540
		<i>Total</i>		
10	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm, teava din otel DKC d=110mm (13x3=39m)	m	39,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	77,220
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	15,600
	444019-171	Teava otel d=110mm	m	39,117
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	280,800
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	15,600
		<i>Total</i>		
11	GD59A	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm, teava din otel DKC d=110mm (18x1=18m)	m	18,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	35,640
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,200
	444019-171	Teava otel d=110mm	m	18,054
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	129,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	7,200
		<i>Total</i>		
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PE: pina la 2 gauri, PE-110mm	1 km	0,026

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,458
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,002
	530-0180	Tevi din PE , diametrul 110 mm	m	26,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Retelele de cablu 10kV (L=3755m)				
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
Total Lucrari de constructii				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Retelele liniei aeriene 10 kV (L=1408m)		
13	08-01-026-4	Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu intreruptor fara coridor de deservire	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	31,700
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,800
	1019852	Vopsea	kg	0,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,850
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,930
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,320
		<i>Total</i>		
14	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor	1 km	1,408
	1	Muncitor	h-om	68,908
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,141
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,003
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,070

1	2	3	4	5
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	10,644
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	9,335
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,450
		<i>Total</i>		
15	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	2,620
	1	Muncitor	h-om	123,140
	1019852	Vopsea	kg	2,096
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,498
		<i>Total</i>		
16	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	38,000
	1	Muncitor	h-om	15,580
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,038
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,038
		<i>Total</i>		
17	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	54,000
	1	Muncitor	h-om	12,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,054
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	18,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,054
		<i>Total</i>		
18	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati	buc	17,000
	1	Muncitor	h-om	36,720
	1019852	Vopsea	kg	3,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,510
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	11,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,510
		<i>Total</i>		
19	08-01-020-1	Lant de sustinere, separat din izolatori suspendati, tensiune 35 kV	buc	12,000
	1	Muncitor	h-om	43,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,040

1	2	3	4	5
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	6,960
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,040
		<i>Total</i>		
20	08-02-365-1	Tirant	buc	16,000
	1	Muncitor	h-om	54,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,320
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	17,760
		<i>Total</i>		
21	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,920
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
22	08-01-056-1	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,780
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420
	1019925	Saibe patrute	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>		
23	08-01-057-2	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu otija, melc	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	5,080
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,710
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	1019925	Saibe patrute	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,040

1	2	3	4	5
		principale), 10 t		
	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.	0,040
		<i>Total</i>		
24	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-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>		
25	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,001
	1	Muncitor	h-om	0,062
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,027
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,001
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,015
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
26	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	221,000
	1	Muncitor	h-om	101,660
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	17,680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,105
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,884
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,105
		<i>Total</i>		
27	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: polita-consola din otel cornier	t	0,017
	1	Muncitor	h-om	1,717
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,051
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,618
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,618

1	2	3	4	5
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,017
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,036
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,468
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,036
		<i>Total</i>		
28	201-92612-50	Coltar 80x80x6 (7.36kg/m x2.3)	buc	1,000
	201-92612-50	Coltar 80x80x6	buc	1,000
		<i>Total</i>		
29	201-92612-13	Consola PA1	buc	1,000
	201-92612-13	Consola PA1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
30	201-92612-12	Consola PA2	buc	1,000
	201-92612-12	Consola PA2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
31	201-926124-43	Arbore de antrenare PA3 (вал привода)	buc	2,000
	201-92612-43	Arbore de antrenare PA3 (вал привода)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
32	201-92612-41	Consola PA4	buc	2,000
	201-92612-41	Consola PA4	buc	2,000
		<i>Total</i>		
33	201-92612-021	Consola P2	buc	3,000
	201-92612-021	Consola P2	buc	3,000
		<i>Total</i>		
34	201-92612-51	Consola KM1	buc	1,000
	201-92612-51	Consola KM1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
35	201-92612-44	Consola KM3	buc	3,000
	201-92612-44	Consola KM3	buc	3,000
		<i>Total</i>		
36	201-9266-071	Bratari din otel X7	buc	5,000

1	2	3	4	5
	201-9266-071	Bratari din otel X7	buc	5,000
		<i>Total</i>		
37	201-9266-081	Bratari din otel X8	buc	4,000
	201-9266-081	Bratari din otel X8	buc	4,000
		<i>Total</i>		
38	500-9051-02	Capac K- 6 (d=20mm)	buc	2,000
	500-9051-02	Capac K- 6	buc	2,000
		<i>Total</i>		
39	3350516-49	Clema de conexiune ПА	buc	3,000
	3350516-49	Clema de conexiune ПА	buc	3,000
		<i>Total</i>		
40	335000516-040	Clema A2A-70 (Зажим аппаратный)	buc	3,000
	335000516-040	Dispozitiv de stringere de ramificare A2A-70	buc	3,000
		<i>Total</i>		
41	335000438	Garnitura (Оголовок) ОГ-1	buc	7,000
	335000438	Garnitura ОГ-1	buc	7,000
		<i>Total</i>		
42	335000431-11	Garnitura (Оголовок) ОГ-2	buc	2,000
	335000431-11	Garnitura ОГ-2	buc	2,000
		<i>Total</i>		
43	335000433-71	Garnitura (Оголовок) ОГ-5	buc	1,000
	335000433-71	Garnitura ОГ-5	buc	1,000
		<i>Total</i>		
44	201-9266-012	Bratari din otel X1	buc	38,000
	201-9266-012	Bratari din otel X1	buc	38,000
		<i>Total</i>		
45	201-9266-021	Bratari din otel X2	buc	7,000
	201-9266-021	Bratari din otel X2	buc	7,000
		<i>Total</i>		
46	201-92611-03	Consola У1(укос, узел крепления)	buc	10,000

1	2	3	4	5
	201-92611-03	Consola Y1	buc	10,000
		<i>Total</i>		
47	201-9485-111	Tirant Г1	buc	16,000
	201-9485-111	Tirant Г1	buc	16,000
		<i>Total</i>		
48	500-9051-02	Сарас К- 6 (d=20mm)	buc	221,000
	500-9051-02	Сарас К- 6	buc	221,000
		<i>Total</i>		
49	33500521	Fixarea conductorilor	buc	221,000
	33500521	Fixarea conductorilor	buc	221,000
		<i>Total</i>		
50	3350516-47	Clema de conexiune PS-2-1	buc	48,000
	3350516-47	Clema de conexiune PS-2-1	buc	48,000
		<i>Total</i>		
51	3350516-49	Clema de conexiune ПА	buc	208,000
	3350516-49	Clema de conexiune ПА	buc	208,000
		<i>Total</i>		
52	335000528-1	Suspensie de tractiune izolanta ((подвеска натяжная изолирующая)	buc	12,000
	335000528-1	Suspensie de tractiune izolanta ((подвеска натяжная изолирующая, сост. ПС-70-(2шт), НБ2, ПРТ7, У1-7-16))	buc	12,000
		<i>Total</i>		
53	201-9041-15	Verigi intermediare ПРТ-7	buc	2,000
	201-9041-15	Verigi intermediare ПРТ-7	buc	2,000
		<i>Total</i>		
54	3331112-01	Scoaba СК-7	buc	1,000
	3331112-01	Scoaba СК-7	buc	1,000
		<i>Total</i>		
55	33501514-02	(Серьга) СРС-7-17	buc	1,000
	33501515-02	(Серьга) СР-7-17	buc	1,000
		<i>Total</i>		
56	3331011-	Fir electric AC 70	m	4 225,000

1	2	3	4	5
	11			
	3331011-11	Fir electric AC 70	m	4 225,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Retelele liniei aerene 10 kV (L=1408m)				
2.2. Retelele de cablu 10kV (L=3755m)				
57	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	2,650
	1	Muncitor	h-om	48,495
	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	0,002
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,011
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,025
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,325
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,484
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	11,289
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	11,289
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,484
		<i>Total</i>		
58	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	37,550
	1	Muncitor	h-om	248,956
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	187,374
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	187,374
		<i>Total</i>		
59	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	75,100
	1	Muncitor	h-om	186,999
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	107,393
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	107,393
		<i>Total</i>		
60	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	118,850
	1	Muncitor	h-om	1 628,245
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite	t	0,005

1	2	3	4	5
		destinatii, zincata, diametru 3,0 mm		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,095
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,188
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,119
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,007
	1019852	Vopsea	kg	29,712
	5009500	Fise de marcare	100 buc	4,873
	5009623	Banda "K226"	100 m	1,141
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	66,556
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	382,697
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	382,697
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	66,556
		<i>Total</i>		
61	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	37,550
	1	Muncitor	h-om	244,450
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	159,212
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	159,212
		<i>Total</i>		
62	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	75,100
	1	Muncitor	h-om	255,340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	190,754
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	190,754
		<i>Total</i>		
63	08-01-083-1	Cuplaj catarg pentru cblu 10kV	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,250
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,110
	1019940	Splint din sirma	kg	0,400
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
64	08-02-165-7	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10	buc	3,000

1	2	3	4	5
		kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2		
	1	Muncitor	h-om	22,830
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,030
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,090
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	18,450
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,090
		<i>Total</i>		
65	3332135-6	Cablu NA2XS(F) 2Y 12/20kV sect. 1x95 (1.14kg/m)	m	12 150,000
	3332135-6	Cablu NA2XS(F) 2Y 12/20kV sect. 1x95	m	12 150,000
		<i>Total</i>		
66	33500514-039	Cuplaj catarg pentru cablu 10kV (3fire)	buc	1,000
	33500514-039	Cuplaj catarg pentru cablu 10kV	buc	1,000
		<i>Total</i>		
67	3335100012-133	Manson terminal tip "RAYCHEM" pentru cablu NA2XSY 1x95mm2	buc	3,000
	3335100012-133	Manson terminal tip "RAYCHEM" pentru cablu NA2XSY 1x95mm2	buc	3,000
		<i>Total</i>		
68	33330001	Caramida	buc	30 500,000
	33330001	Caramida	buc	30 500,000
		<i>Total</i>		
69	33330002	Nisip	m3	257,000
	33330002	Nisip	m3	257,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Retelele de cablu 10kV (L=3755m)				
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Chelruieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				

1	2	3	4	5
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
		3.1. Retelele liniei aeriene 10 kV (L=1408m)		
70	55520001-11	PDC-36 ячейка отходящей линии тип КСО-393-03 с вакуумным насосом ВНВ 10/630	buc	1,000
	55520001-11	PDC-36 ячейка отходящей линии тип КСО-393-03 с вакуумным насосом ВНВ 10/630	buc	1,000
		<i>Total</i>		
71	110-9038-111	Izolator ШФ-20В	buc	221,000
	110-9038-111	Izolatori ШФ-20В	buc	221,000
		<i>Total</i>		
72	1234560005	Deconector РЛНД-1-10/630У1	buc	1,000
	1234560005	Deconector РЛНД-1-10/630У1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
73	12345700011	Dispozitiv de actionare (привод) ,ПРНЗ-10 УХЛ1	buc	1,000
	12345700011	Dispozitiv de actionare (привод) ПРНЗ-10У1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
74	130-100191	Detensionatoare PBO-10	buc	3,000
	130-100191	Detensionatoare PBO-10	buc	3,000
		<i>Total</i>		
75	201-92862	Traversa TM3	buc	29,000
	201-92862	Traversa TM2	buc	29,000
		<i>Total</i>		
76	201-92865	Traversa TM5	buc	7,000
	201-92865	Traversa TM5	buc	7,000
		<i>Total</i>		
77	201-928661	Traversa TM6	buc	2,000
	201-92866	Traversa TM6	buc	2,000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Retelele liniei aeriene 10 kV (L=1408m)				
Total				

1	2	3	4	5
Colectarea materialelor				
Total				
Total Utilaj				
Total				

2. Rețele 10kV. Indepartarea liniei aeriene 10kV. Scoaterea liniei aeriene 10kV. Etapa 1.(Partea 1) (L=603m) (Marca RCE)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1. Lucrari de constructii				
1	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	17,000
	1	Muncitor	h-om	13,770
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	7,480
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,680
		<i>Total</i>		
2	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
	1	Muncitor	h-om	7,480
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	4,080
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	4,080
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	4,080
		<i>Total</i>		
3	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat intermediari cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (CB-105)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,800
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,100
	446-2013	Sustineri pentru stilpi CB-105	buc	1,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,780
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,190
		<i>Total</i>		
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	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,440

1	2	3	4	5
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,240
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,240
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,240
		<i>Total</i>		
5	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru cablu (L=603m)	m3	187,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	226,270
	7137010011500	Electrician	h-om	22,440
		<i>Total</i>		
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	145,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	140,650
		<i>Total</i>		
7	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de PE: pina la 2 gauri, PVC-110mm	km	0,030
	1	Muncitor	h-om	3,990
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,002
	530-0180	Tevi din PE , diametrul 110 mm	m	30,000
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
Total Lucrari de constructii				
2. Lucrari de montare				
8	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	17,000
	1	Muncitor	h-om	34,510
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	7,650
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,700
		<i>Total</i>		
9	08-01-	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV,	buc	2,000

1	2	3	4	5
	052-1	cantitate puncte de fixare: 1		
	1	Muncitor	h-om	0,920
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
10	08-01-056-2	Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 1000 A	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,420
	1019925	Saibe patrute	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,080
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,070
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,080
		<i>Total</i>		
11	08-01-057-1	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, levier	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,800
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,002
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,680
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	1019925	Saibe patrute	100 buc	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,030
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
		<i>Total</i>		
12	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	2,000
	1	Muncitor	h-om	6,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,760
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,220

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
13	08-02-305-1	Bratară pe stilp	buc	14,000
	1	Muncitor	h-om	3,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	4,760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,014
		<i>Total</i>		
14	08-02-305-4	Consola pe stilp	buc	12,000
	1	Muncitor	h-om	4,920
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,012
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,280
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,012
		<i>Total</i>		
15	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,120
	1	Muncitor	h-om	5,640
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,096
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,245
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,013
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,023
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,013
		<i>Total</i>		
16	08-02-152-1	Constructii metalice de cablu: otel cornier (7.36kg x4.6=34kg)	t	0,034
	1	Muncitor	h-om	3,434
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,102
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,237
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,237
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,034
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,072
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,935
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,072

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
17	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,001
	1	Muncitor	h-om	0,062
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,027
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,001
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,015
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
		<i>Total</i>		
18	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	6,030
	1	Muncitor	h-om	39,979
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	30,090
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	30,090
		<i>Total</i>		
19	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	18,900
	1	Muncitor	h-om	258,930
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,189
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,019
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001
	1019852	Vopsea	kg	4,725
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,157
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,775
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,181
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	10,584
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	60,858
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	60,858
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	10,584
		<i>Total</i>		
20	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	6,030

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	39,255
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	25,567
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	25,567
		<i>Total</i>		
21	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,900
	1	Muncitor	h-om	16,470
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,450
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,504
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,834
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,834
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,504
		<i>Total</i>		
22	08-02-165-3	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm ²	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	13,500
	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.	10,680
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
23	3332135-6	Cablu NA2XS(F) 2Y 12/20kV sect. 1x95 (1.14kg/m)	m	1 980,000
	3332135-6	Cablu NA2XS(F) 2Y 12/20kV sect. 1x95	m	1 980,000
		<i>Total</i>		
24	33351000 129	Manson terminal tip "RAYCHEM" 3x95mm	buc	2,000
	33351000129	Manson terminal tip "RAYCHEM" 3x95mm	buc	2,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
25	33330001	Caramida	buc	4 780,000
	33330001	Caramida	buc	4 780,000
		<i>Total</i>		
26	33330002	Nisip	m3	42,000
	33330002	Nisip	m3	42,000
		<i>Total</i>		
27	201-92612-13	Consola PA1(13.8kg)	buc	1,000
	201-92612-13	Consola PA1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
28	201-92612-12	Consola PA2 (8kg)	buc	1,000
	201-92612-12	Consola PA2	buc	1,000
		<i>Total</i>		
29	201-926124-43	Arbore de antrenare PA3(вал привода) (12kg)	buc	2,000
	201-92612-43	Arbore de antrenare PA3(вал привода)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
30	201-92612-41	Consola PA4 (1.5kg)	buc	2,000
	201-92612-41	Consola PA4	buc	2,000
		<i>Total</i>		
31	201-92612-011	Consola P1 (1.4kg)	buc	2,000
	201-92612-011	Consola P1	buc	2,000
		<i>Total</i>		
32	201-92612-021	Consola P2 (2.3kg)	buc	3,000
	201-92612-021	Consola P2	buc	3,000
		<i>Total</i>		
33	201-92612-041	Consola P4 (1.5kg)	buc	1,000
	201-92612-041	Consola P4	buc	1,000
		<i>Total</i>		
34	201-92612-51	Consola KM1 (2.7kg)	buc	2,000
	201-92612-51	Consola KM1	buc	2,000
		<i>Total</i>		
35	201-92612-50	Coltar 80x80x6	m	4,600

1	2	3	4	5
	201-92612-50	Coltar 80x80x6	m	4,600
		<i>Total</i>		
36	201-92612-44	Consola KM3 (0.6kg)	buc	7,000
	201-92612-44	Consola KM3	buc	7,000
		<i>Total</i>		
37	201-9266-071	Bratari din otel X7 (0.7kg)	buc	7,000
	201-9266-071	Bratari din otel X7	buc	7,000
		<i>Total</i>		
38	201-9266-081	Bratari din otel X8 (0.8kg)	buc	7,000
	201-9266-081	Bratari din otel X8	buc	7,000
		<i>Total</i>		
39	500-9051-021	Capac K- 5 (d=16mm)	buc	2,000
	500-9051-021	Capac K- 5	buc	2,000
		<i>Total</i>		
40	3350516-311	Clema ΠA	buc	6,000
	3350516-311	Clema ΠA	buc	6,000
		<i>Total</i>		
41	3350516-41	Dispozitiv de stringere de ramificare A2A	buc	6,000
	3350516-41	Dispozitiv de stringere de ramificare A2A-95	buc	6,000
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Chelruieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
42	110-9041-12	Izolatori SF-20-B	buc	2,000

1	2	3	4	5
	110-9041-12	Izolatori SF-20-B	buc	2,000
		<i>Total</i>		
43	1234560005	Deconector РЛНД-1-10/630У1	buc	1,000
	1234560005	Deconector РЛНД-1-10/630У1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
44	1234570001	Dispozitiv de actionare (привод) ,ПРНЗ-10 УХЛ11	buc	1,000
	1234570001	Dispozitiv de actionare (привод) ПРНЗ-10У1	buc	1,000
		<i>Total</i>		
45	130-100191	Detensionatoare PBO-10	buc	6,000
	130-100191	Detensionatoare PBO-10	buc	6,000
		<i>Total</i>		
Total				
Colectarea materialelor				
Total				
Total Utilaj				
Total				

3. Platforma pentru substatia electrica Rezistenta (compart. CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,22
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,36
		<i>Total</i>		
2	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.30/50 (400 mm)	m3	22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,78
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	25,30
	4100126202818	Apa	m3	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,24
		<i>Total</i>		
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor	100 m3	0,68

1	2	3	4	5
		cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,74
		<i>Total</i>		
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,07
		<i>Total</i>		
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (surplus de sol)	100 m3	0,32
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,53
		<i>Total</i>		
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	54,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	9,90
		<i>Total</i>		
7	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	2,65
	7123010010200	Betonist	h-om	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,72
	2663102100000 150	Beton M150	m3	2,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,66
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,06
		<i>Total</i>		
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3	7,33
	7123010010200	Betonist	h-om	29,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,93
	2663102100000 250	Beton M250	m3	7,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,83

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,70
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,48
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,72
		<i>Total</i>		
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	19,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	2,85
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,19
		<i>Total</i>		
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	430,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,72
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	440,75
	2010237318750	Distantieri	buc	64,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,30
		<i>Total</i>		
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150) (pereul)	m3	3,90
	7123010010200	Betonist	h-om	15,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,54
	2663102100000 150	Beton M150	m3	4,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,97
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,56
		<i>Total</i>		
13	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm	m2	38,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,32

1	2	3	4	5
	1111000200010	Asfalt turnat	t	2,79
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,08
		<i>Total</i>		
Total				
Fondul social				
Total				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total				

4. Substatia electrica.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	33-04-029-4	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 6 grinzi de consolidare	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	8,560
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	3,660
		<i>Total</i>		
2	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=30m)	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,890
	7137010011500	Electrician	h-om	1,080
		<i>Total</i>		
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,730
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli directe				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
Total Lucrari de constructii				
		2. Lucrari de montare		
4	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de capat cu bransamente din cablu	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	13,000
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	4,270
		<i>Total</i>		
5	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	14,580
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,340
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	6,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,246
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,234
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,144
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,234
		<i>Total</i>		
6	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV, cu trei faze	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	3,460
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,122
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,262
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,262
		<i>Total</i>		
7	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,000
	1	Muncitor	h-om	7,020
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,954
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,084

1	2	3	4	5
		marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,024
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,360
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,024
		<i>Total</i>		
8	08-01-062-2	Transformator de putere, autotransformator sau reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	60,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,020
	1019184	Scoabe metalice	kg	21,000
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	30,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060
	5009809	Indicator de tehnica securitatii	100 buc	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	11,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	7,280
		<i>Total</i>		
9	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,740
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,200
	1019852	Vopsea	kg	0,040
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,420
		<i>Total</i>		
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	1,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,020
		<i>Total</i>		
11	08-03-545-2	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm ² , montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 20	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	10,340
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,140
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098

1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,080
	1019852	Vopsea	kg	0,108
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,062
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,820
	5009619	Ate de cusut	kg	0,008
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,080
	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	0,160
	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.	0,660
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,080
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
		<i>Total</i>		
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm L=5m	10 buc	0,800
	1	Muncitor	h-om	6,632
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,099
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,624
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,112
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,032
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,112
		<i>Total</i>		
13	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,080
	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	0,105
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,082
	1019852	Vopsea	kg	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,065
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,800
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,008
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,047

1	2	3	4	5
		principale), 10 t		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,642
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,618
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,047
		<i>Total</i>		
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,110
	1	Muncitor	h-om	0,617
	1019852	Vopsea	kg	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,034
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,088
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,342
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,018
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
		<i>Total</i>		
15	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,640
	1	Muncitor	h-om	1,466
	1019852	Vopsea	kg	0,013
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,198
	5009061	Fisa de izolatie	buc	7,808
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,013
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,102
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
		<i>Total</i>		
16	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	5,700
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,074
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,001

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,939
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,042
		<i>Total</i>		
17	33321271-01	Conductor PV Ing-450 1.5mm ²	m	75,000
	33321271-01	Conductor PV Ing-450 1.5mm ²	m	75,000
		<i>Total</i>		
18	444019-173	Teava din otel d=20	m	10,000
	444019-173	Teava din otel d=20mm	m	10,000
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurari sociale				
Transportarea materialelor				
Colectarea materialelor				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
19	201-92862-21	Substatie containerizata cu doua transformatoare 10/0,4kV pana la 1000kVA versiune standard, celule TI tip TRM-W 2x4, aparate de comutatie TJ tip RN-W 2x fabricata in Polonia "ZPUE" Koronea group. MRw-b 20/0,4	buc	1,000
	201-92862-21	Substatie containerizata cu doua transformatoare 10/0,4kV pana la 1000kVA versiune standard, celule TI tip TRM-W 2x4, aparate de comutatie TJ tip RN-W 2x fabricata in Polonia "ZPUE" Koronea group. MRw-b 20/0,4	buc	1,000
		<i>Total</i>		
20	5551029-8	Transformator de curent ТОЛ-СЭЦЦ 19-01-0.25/10P-5/15-100/5 У2	buc	6,000
	5551029-8	Transformator de curent ТОЛ-СЭЦЦ 19-01-	buc	6,000

1	2	3	4	5
		0.25/10P-5/15-100/5 Y2		
		<i>Total</i>		
21	55510002 5-2	Transformator de tensiune HTMI-10	buc	2,000
	555100025-2	Transformator de tensiune HTMI-10	buc	2,000
		<i>Total</i>		
22	33700023 81	Siguranta PKT-10 2A	buc	6,000
	337000239	Siguranta PKT-10 2A	buc	6,000
		<i>Total</i>		
23	5551016-8	Transformator de forta, TMГ-630/10-Y1; 10/04 Y/Zn-11	buc	2,000
	5551016-8	Transformator de forta, TMГ-630/10-Y1; 10/04 Y/Zn-11	buc	2,000
		<i>Total</i>		
24	555053-07	Panou BZUM-TF-01	set	2,000
	555053-07	Panou BZUM-TF-01	set	2,000
		<i>Total</i>		
25	5550151- 091	-Contor electronic trifazat ZMD 405CT 5A	buc	2,000
	5550151-091	Contor electronic trifazat ZMD 405CT 5A	buc	2,000
		<i>Total</i>		
26	33700281	Cutie de testare	buc	2,000
	33700281	Cutie de testare	buc	2,000
		<i>Total</i>		
		Total		
		Colectarea materialelor		
		Total		
		Total Utilaj		
		Total		