

**Reconstrucția celulelor existente
6 kV cu înlocuirea
întreruptoarelor cu ulei pe vid**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2023

РЕМОНТ

Valoarea de deviz 2 220 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente 13.07.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari electrotehnice de demontare cu aplicarea k=0.7 conform p.14.2, pag.40, NCM L.01.02:2014 si k=1.35 conform p.8.2.1, Tab.1, p.4.1, NCM L.01.02:2014, ktot=0.7*1.35=0.95 Коэффициент к трудозатратам=0,9500 Коэффициент к машинам=0,9500 Коэффициент к трудозатратам=0,9500 Коэффициент к машинам=0,9500				
1	08-02-144-7	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,2400	3 067,42 3 067,42	736,18 736,18
2	08-01-059-2	Intreruptoare uleioase: "МГГ" cu dispozitiv de actionare	buc	2,0000	5 775,86 2 639,60	11 551,73 5 279,19
3	08-01-059-2	Intreruptoare uleioase: "ВМГ"-133 cu dispozitiv de actionare	buc	2,0000	5 775,86 2 639,60	11 551,73 5 279,19
4	08-02-414-1	Demontarea constructie metalica pentru bare-conductori	t	0,0300	96 973,33 15 014,33	2 909,20 450,43
5	08-01-068-1	Demontarea barelor prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,2050	6 254,24 4 237,90	1 282,12 868,77
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	24,0000	78,54 37,13	1 884,95 891,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			29 915,91
		<i>Asigurarea Sociala</i>	24 %			3 241,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			366,66
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			73,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 263,75
		<i>Profit</i>	3 %			1 315,83
		Total Lucrari electrotehnice de demontare cu aplicarea k=0.7 conform p.14.2, pag.40, NCM L.01.02:2014 si k=1.35 conform p.8.2.1, Tab.1, p.4.1, NCM L.01.02:2014, ktot=0.7*1.35=0.95 Коэффициент к трудозатратам=0,9500 Коэффициент к машинам=0,9500 Inclusiv salariu				45 176,66 13 504,93
		2. Lucrari electrotehnice de montare cu aplicarea k=1.35 conform p.8.2.1, Tab.1, p.4.1, NCM L.01.02:2014 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				
7	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (pentru intrerupator)	t	0,0700	43 996,43 7 135,00	3 079,75 499,45
8	08-01-044-1	Intreruptor aerian, tensiune 35 kV la curent de 1600 A (Aplicabil intreruptor cu vid)	set	4,0000	26 469,13 14 912,24	105 876,51 59 648,94
9	Pret	Intreruptor aerian, tensiune 35 kV la curent de 1600 A	buc	4,0000	270 000,00 0,00	1 080 000,00 0,00
10	08-02-414-1	Constructie metalica pentru bare-conductori	t	0,0250	115 158,80 21 336,00	2 878,97 533,40
11	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,2500	8 219,36 6 022,28	2 054,84 1 505,57
12	Pret	Bare prefabricate	m	25,0000	450,00 0,00	11 250,00 0,00
13	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,2400	4 358,96 4 358,96	1 046,15 1 046,15

1	2	3	4	5	6	7
14	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	24,0000	96,45 52,77	2 314,81 1 266,39
15	Pret	Izolator de sustinere	buc	24,0000	134,00 0,00	3 216,00 0,00
16	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lacat de blocare mecanic)	buc	4,0000	224,22 129,62	896,89 518,49
17	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent 40A, 380V	buc	4,0000	1 265,70 266,12	5 062,81 1 064,50
18	Pret	Automat bipolar, curent 40A, 380V	buc	4,0000	1 360,00 0,00	5 440,00 0,00
19	Pret	Piese de rezerva la uzina producatoare (ЗИП)	set	1,0000	270 000,00 0,00	270 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 493 116,73
		<i>Asigurarea Sociala</i>	24 %			15 859,89
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			69 946,77
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			13 989,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			50 223,00
		<i>Profit</i>	3 %			49 294,07
		Total Lucrari electrotehnice de montare cu aplicarea k=1.35 conform p.8.2.1, Tab.1, p.4.1, NCM L.01.02:2014 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 Inklusiv salariu				1 692 429,81 66 082,89
		3. Lucrari de masurari, reglari si testari electrice cu aplicarea coeficientului 1.3 la salariul de baza (p.4.3.4, pag.7, CP L.01.06-2013) Коэффициент к трудозатратам=1,3000 Коэффициент к трудозатратам=1,3000				
20	1-03-008-5	Intrerupator automat cu suflaj electromagnetic sau cu vid, tensiune pina la 11 kV	buc	4,0000	2 651,06 2 651,06	10 604,26 10 604,26
21	1-12-021-2	Aparat de comutare, tensiune pina la 35 kV	1 incerca re	4,0000	386,61 386,61	1 546,45 1 546,45

1	2	3	4	5	6	7
22	1-03-021-3	Circuit de comutare secundara a intreruptorului cu dispozitiv de actionare pe poluri electromagnetice sau pneumatic, tensiune intreruptor pina la 35 kV	buc	4,0000	4 418,44 4 418,44	17 673,76 17 673,76
23	1-12-029-1	Circuit de comutare secundara	1 incercare	4,0000	220,92 220,92	883,69 883,69
24	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incercare	4,0000	994,15 994,15	3 976,60 3 976,60
25	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0800	1 767,37 1 767,37	141,39 141,39
26	1-11-023-2	Ridicarea caracteristicilor aparatelor de comutare rapide	1 caracter	4,0000	331,38 331,38	1 325,53 1 325,53
27	1-11-021-1	Masurarea rezistentelor de trecere in curent continuu ale contactelor barelor dispozitivelor de distributie, tensiune pina la 10 kV	1 masurare	12,0000	110,46 110,46	1 325,53 1 325,53
28	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	4,0000	44,18 44,18	176,74 176,74
29	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector	4,0000	3 203,37 3 203,37	12 813,48 12 813,48
30	1-03-025-2	Circuit de blocare electromagnetica a aparatelor de comutare, cantitate aparate de blocat pina la 5	buc	4,0000	2 209,22 2 209,22	8 836,88 8 836,88
		<i>Total</i>	lei			59 304,31
		<i>Asigurarea Sociala</i>	24 %			14 233,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			35 582,59
		<i>Profit</i>	3 %			3 273,60
		Total Lucrari de masurari, reglari si testari electrice cu aplicarea				112 393,53 59 304,31

1	2	3	4	5	6	7
		coeficientului 1.3 la salariul de baza (p.4.3.4, pag.7, CP L.01.06-2013) Коэффициент к трудозатратам=1,3000 Inclusiv salariu				

		Total	lei	1 850 000,00
		TVA	20 %	370 000,00
		Total deviz:		2 220 000,00
		Inclusiv salariu		138 892,13

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția celulelor existente
6 kV cu înlocuirea
întreruptoarelor cu ulei pe vid**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2023

РЕМОНТ

Valoarea de deviz 2 220 000,00 lei

Intocmit in prețuri curente 13.07.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2023:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	936,6576	84,97	79 587,82
2.	5	Specialist	h-om	697,9440	84,97	59 304,31
		Total manopera				138 892,13

Materiale:

1.	1005-5	Automat bipolar, curent 40A, 380V	buc	4,0000	1 360,00	5 440,00
2.	1005-55	Piese de rezerva la uzina producatoare (ЗИП)	set	1,0000	270 000,00	270 000,00
3.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	1,6400	50,00	82,00
4.	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2800	38,60	49,41
5.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0035	150 000,00	525,00
6.	1010800	Sirma de alama, diametru 1,5 mm	t	0,0012	170 000,00	204,00
7.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0200	35 000,00	700,00
8.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	35 000,00	560,00
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	12,1177	150,00	1 817,65
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0160	100,00	1,60
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	53,5999	450,00	24 119,95
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,8800	22,00	107,36
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0560	200,00	11,20
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,8800	200,00	976,00
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0560	3 500,00	196,00
16.	1019852	Vopsea	kg	1,6597	150,00	248,95
17.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1600	520,00	83,20
18.	1102-2	Intreruptor aerian, tensiune 10 (6) kV la curent de 1600 A	buc	4,0000	270 000,00	1 080 000,0
19.	200	Bare prefabricate	m	25,0000	450,00	11 250,00
20.	2005	Izolator de sustinere	buc	24,0000	134,00	3 216,00
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0780	20 000,00	1 560,00
22.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,4000	36,00	878,40
23.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,0000	0,00	0,00
24.	5009090	Profil de montaj	buc	7,9200	150,00	1 188,00
25.	5009115	Prezoane	kg	1,2210	400,00	488,40

26.	5009380	Izolatoare	buc	0,1831	300,00	54,93
27.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,3264	300,00	397,92
28.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	3,6000	150,00	540,00
29.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0080	550,00	4,40
30.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0120	1 500,00	18,00
31.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,6800	680,00	1 142,40
32.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0020	150,00	0,30
33.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0360	120,00	4,32
34.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1440	2 800,00	403,20
		Total materiale de construcții				1 406 268,59

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	30,0304	550,00	16 516,72
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	69,4728	173,00	12 018,80
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,7101	450,00	1 669,55
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,5085	85,00	1 318,22
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2160	60,00	12,96
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5323	65,00	34,60
7.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,0800	350,00	378,00
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,6164	450,00	5 227,38
		Total utilaje de construcții				37 176,23

Total	lei	1 850 000,00
TVA	20 %	370 000,00

Total deviz:

2 220 000,00

Intocmit

Pasecinic Mihail

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstrucția celulelor existente 6 kV cu Investitor
înlocuirea întreruptoarelor cu ulei pe vid

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari electrotehnice de demontare cu aplicarea k=0.7 conform p.14.2, pag.40, NCM L.01.02:2014 si k=1.35 conform p.8.2.1, Tab.1, p.4.1, NCM L.01.02:2014, ktot=0.7*1.35=0.95 Коэффициент к трудозатратам=0,9500 Коэффициент к машинам=0,9500 Коэффициент к трудозатратам=0,9500 Коэффициент к машинам=0,9500				
1	08-02-144-7	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 067,42 <hr/> 3 067,42
1		Muncitor	h-om	38,0000	84,97	3 067,42
		Total	lei			736,18
2	08-01-059-2	Întreruptoare uleioase: "МГГ" cu dispozitiv de actionare	buc			5 775,86 <hr/> 2 639,60
1		Muncitor	h-om	32,7000	84,97	2 639,60
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0050	35 000,00	175,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,8700	450,00	841,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	150,00	25,50
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	520,00	20,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1000	680,00	68,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8100	550,00	945,72
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7400	173,00	285,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8100	450,00	773,78
		Total	lei			11 551,73
3	08-01-059-2	Întreruptoare uleioase: "ВМГ"-133 cu dispozitiv de actionare	buc			5 775,86 <hr/> 2 639,60
1		Muncitor	h-om	32,7000	84,97	2 639,60
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0050	35 000,00	175,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,8700	450,00	841,50
	1019852	Vopsea	kg	0,1700	150,00	25,50
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0400	520,00	20,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1000	680,00	68,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8100	550,00	945,72
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,7400	173,00	285,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8100	450,00	773,78
		Total	lei			11 551,73
4	08-02-414-1	Demontarea constructie metalica pentru bare-conductori	t			96 973,33 <hr/> 15 014,33
1		Muncitor	h-om	186,0000	84,97	15 014,33
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0630	150 000,00	9 500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,2500	150,00	937,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,9000	450,00	12 105,00
	5009090	Profil de montaj	buc	144,0000	150,00	21 600,00
	5009115	Prezoane	kg	22,2000	400,00	8 880,00
	5009380	Izolatoare	buc	3,3300	300,00	999,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	550,00	872,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,6000	450,00	25 479,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,8000	85,00	872,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	450,00	714,00
		Total	lei			2 909,20
5	08-01-068-1	Demontarea barelor prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			6 254,24 4 237,90
	1	Muncitor	h-om	52,5000	84,97	4 237,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	450,00	1 296,00
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	150,00	260,98
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	300,00	30,59
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	114,83
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	85,00	158,24
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	65,00	61,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	93,95
		Total	lei			1 282,12
6	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			78,54 37,13
	1	Muncitor	h-om	0,4600	84,97	37,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	450,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	550,00	2,61
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	173,00	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,14
		Total	lei			1 884,95
		2. Lucrari electrotehnice de montare cu aplicarea k=1.35 conform p.8.2.1, Tab.1, p.4.1, NCM L.01.02:2014 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 Коэффициент к трудозатратам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500				
7	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (pentru intreruptor)	t			43 996,43 7 135,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	84,97	7 135,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	150,00	630,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	450,00	12 150,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	20 000,00	20 000,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	550,00	1 291,71
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	85,00	1 732,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	450,00	1 056,86
		Total	lei			3 079,75
8	08-01-044-1	Intreruptor aerian, tensiune 35 kV la curent de 1600 A (Aplicabil intreruptor cu vid)	set			26 469,13 14 912,24
	1	Muncitor	h-om	130,0000	84,97	14 912,24
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,4100	50,00	20,50
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3200	38,60	12,35
	1010800	Sirma de alama, diametru 1,5 mm	t	0,0003	170 000,00	51,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0040	35 000,00	140,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,8000	150,00	420,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,9600	450,00	4 032,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3000	300,00	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	0,9000	150,00	135,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0030	1 500,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,3000	680,00	204,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0005	150,00	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,1200	550,00	3 059,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,6000	173,00	2 709,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	85,00	247,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7100	450,00	431,32
		Total	lei			105 876,51
9	Pret	Intreruptor aerian, tensiune 35 kV la curent de 1600 A	buc			270 000,00
						0,00
	1102-2	Intreruptor aerian, tensiune 10 (6) kV la curent de 1600 A	buc	1,0000	270 000,00	270 000,00
		Total	lei			1 080 000,00
10	08-02-414-1	Constructie metalica pentru bare-conductori	t			115 158,80
						21 336,00
	1	Muncitor	h-om	186,0000	84,97	21 336,00
	1010490	Lacuri de bachelita "JIBC-1", "JIBC-2"	t	0,0630	150 000,00	9 600,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,2500	150,00	937,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,9000	450,00	12 104,80
	5009090	Profil de montaj	buc	144,0000	150,00	21 600,00
	5009115	Prezoane	kg	22,2000	400,00	8 880,00
	5009380	Izolatoare	buc	3,3300	300,00	998,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	550,00	1 240,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	59,6000	450,00	36 207,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,8000	85,00	1 239,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	450,00	1 015,20
		Total	lei			2 878,97
11	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			8 219,36
						6 022,28
	1	Muncitor	h-om	52,5000	84,97	6 022,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	450,00	1 296,00
	1019852	Vopsea	kg	1,7400	150,00	261,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1020	300,00	30,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	163,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9600	85,00	224,92
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0000	65,00	87,76
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	450,00	133,56
		Total	lei			2 054,84
12	Pret	Bare prefabricate	m			450,00
						0,00
	200	Bare prefabricate	m	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			11 250,00
13	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			4 358,96
						4 358,96
	1	Muncitor	h-om	38,0000	84,97	4 358,96
		Total	lei			1 046,15
14	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			96,45
						52,77
	1	Muncitor	h-om	0,4600	84,97	52,77
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	450,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	550,00	3,71

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	24,0000	84,97	2 651,06
		Total	lei			10 604,26
21	1-12-021-2	Aparat de comutare, tensiune pina la 35 kV	1 incercare			386,61
						386,61
	5	Specialist	h-om	3,5000	84,97	386,61
		Total	lei			1 546,45
22	1-03-021-3	Circuit de comutare secundara a intreruptorului cu dispozitiv de actionare pe poluri electromagnetic sau pneumatic, tensiune intreruptor pina la 35 kV	buc			4 418,44
						4 418,44
	5	Specialist	h-om	40,0000	84,97	4 418,44
		Total	lei			17 673,76
23	1-12-029-1	Circuit de comutare secundara	1 incercare			220,92
						220,92
	5	Specialist	h-om	2,0000	84,97	220,92
		Total	lei			883,69
24	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incercare			994,15
						994,15
	5	Specialist	h-om	9,0000	84,97	994,15
		Total	lei			3 976,60
25	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 767,37
						1 767,37
	5	Specialist	h-om	16,0000	84,97	1 767,37
		Total	lei			141,39
26	1-11-023-2	Ridicarea caracteristicilor aparatelor de comutare rapide	1 caracter			331,38
						331,38
	5	Specialist	h-om	3,0000	84,97	331,38
		Total	lei			1 325,53
27	1-11-021-1	Masurarea rezistentelor de trecere in curent continuu ale contactelor barelor dispozitivelor de distributie, tensiune pina la 10 kV	1 masurare			110,46
						110,46
	5	Specialist	h-om	1,0000	84,97	110,46
		Total	lei			1 325,53
28	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			44,18
						44,18
	5	Specialist	h-om	0,4000	84,97	44,18
		Total	lei			176,74
29	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector			3 203,37
						3 203,37
	5	Specialist	h-om	29,0000	84,97	3 203,37
		Total	lei			12 813,48
30	1-03-025-2	Circuit de blocare electromagnetica a aparatelor de comutare, cantitate aparate de blocat pina la 5	buc			2 209,22
						2 209,22
	5	Specialist	h-om	20,0000	84,97	2 209,22
		Total	lei			8 836,88

APROBAT:

Intocmit
Pasecinic Mihail

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)