

**Reconstructia celulelor existente
6 kV cu inlocuirea
intreruptoarelor cu ulei pe vid**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 78

Ремонт

Valoarea de deviz 1 575 108,34 lei

Intocmit in prețuri curente 16.02.2023

№ 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	11-06-001-05	Щит, масса, кг, до: 35	buc	2,0000	3 270,29 1 178,88	6 540,58 2 357,76
2	11-02-001-01	Прибор, масса, кг, до: 1,5	buc	20,0000	67,31 63,57	1 346,22 1 271,46
3	11-05-001-03	Механизм исполнительный, масса, кг, до: 100	buc	13,0000	182,03 143,81	2 366,40 1 869,54
4	08-02-144-7	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,2400	2 345,42 2 345,42	562,90 562,90
5	08-01-059-2	Intreruptoare uleioase: "МГГ" cu dispozitiv de actionare	buc	2,0000	5 023,04 2 018,30	10 046,09 4 036,59
6	08-01-059-2	Intreruptoare uleioase: "МГГ"-133 cu dispozitiv de actionare	buc	2,0000	5 023,04 2 018,30	10 046,09 4 036,59
7	08-02-414-1	Demontarea constructie metalica pentru bare-conductori	t	0,0300	92 094,33 11 480,33	2 762,83 344,41
8	08-01-068-1	Demontarea barelor prefabricate - o banda in faza: bara din arama	100 m	0,2050	5 112,73 3 240,39	1 048,11 664,28

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2				
9	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	24,0000	65,71 28,39	1 577,09 681,41
10	Pret ZIP	Piese de rezerva ZIP de la uzina producatoare	buc	3,0000	30 000,00 0,00	90 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			126 296,31
		<i>Asigurarea Sociala</i>	24 %			3 797,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			4 045,37
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 011,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 026,95
		<i>Profit</i>	3 %			4 415,34
		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				151 593,30 15 824,94
		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				
11	11-06-001-05	Щит, масса, кг, до: 350 (Montarea Panoului de comanda si control)	buc	2,0000	3 853,76 1 675,25	7 707,52 3 350,50
12	11-02-001-01	Прибор, масса, кг, до: 1,5	buc	20,0000	94,08 90,34	1 881,58 1 806,82
13	11-05-001-03	Механизм исполнительный, масса, кг, до: 100	buc	13,0000	242,58 204,36	3 153,58 2 656,72
14	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (pentru intrerupator)	t	0,0700	40 967,00 5 455,57	2 867,69 381,89

1	2	3	4	5	6	7
15	08-01-044-1	Intreruptor aerian, tensiune 35 kV la curent de 1600 A (Aplicabil intreruptor cu vid)	set	4,0000	22 153,00 11 402,24	88 611,98 45 608,94
16	Pret	Intreruptor aerian, tensiune 35 kV la curent de 1600 A	buc	4,0000	200 000,00 0,00	800 000,00 0,00
17	08-02-414-1	Constructie metalica pentru bare-conductori	t	0,0250	108 792,00 16 314,00	2 719,80 407,85
18	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m	0,2500	6 657,84 4 604,76	1 664,46 1 151,19
19	Pret	Bare prefabricate	m	25,0000	400,00 0,00	10 000,00 0,00
20	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,2400	3 332,96 3 332,96	799,91 799,91
21	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc	24,0000	79,91 40,35	1 917,75 968,31
22	Pret	Izolator de sustinere	buc	24,0000	135,00 0,00	3 240,00 0,00
23	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lacas de blocare mecanic)	buc	4,0000	190,71 99,11	762,85 396,45
		<i>Total</i>	lei			925 327,12
		<i>Asigurarea Sociala</i>	24 %			13 806,86
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			33 641,34
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			8 410,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			43 721,72
		<i>Profit</i>	3 %			30 747,22
		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				1 055 654,59 57 528,58
		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)				

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,3000 Коэффициент к трудозатратам=1,3000				
24	11-06-001-05	Щит, масса, кг, до: 350	buc	2,0000	3 715,50 1 613,20	7 431,01 3 226,41
25	11-02-001-01	Прибор, масса, кг, до: 1,5 (Conectarea Senzor de presiune)	buc	20,0000	90,73 87,00	1 814,66 1 739,90
26	11-05-001-03	Механизм исполнительный, масса, кг, до: 100	buc	13,0000	235,01 196,79	3 055,18 2 558,32
27	1-03-008-5	Intreruptor automat cu suflaj electromagnetic sau cu vid, tensiune pina la 11 kV	buc	4,0000	2 027,06 2 027,06	8 108,26 8 108,26
28	1-12-021-2	Aparat de comutare, tensiune pina la 35 kV	1 incercare	4,0000	295,61 295,61	1 182,45 1 182,45
29	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	4,0000	3 378,44 3 378,44	13 513,76 13 513,76
30	1-12-029-1	Circuit de comutare secundara	1 incercare	4,0000	168,92 168,92	675,69 675,69
31	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incercare	4,0000	760,15 760,15	3 040,60 3 040,60
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,0800	1 351,37 1 351,37	108,11 108,11
33	1-11-023-2	Ridicarea caracteristicilor aparatorilor de comutare rapide	1 caracter	4,0000	253,38 253,38	1 013,53 1 013,53
34	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	84,46 84,46	1 013,53 1 013,53
35	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	33,78 33,78	135,14 135,14
36	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala,	1 sector	4,0000	2 449,37 2 449,37	9 797,48 9 797,48

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)				
37	1-03-025-2	Circuit de blocare electromagnetica a aparatelor de comutare, cantitate aparate de blocat pina la 5	buc	4,0000	1 689,22 1 689,22	6 756,88 6 756,88
		<i>Total</i>	lei			57 646,28
		<i>Asigurarea Sociala</i>	24 %			12 688,81
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			173,63
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			43,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			31 722,04
		<i>Profit</i>	3 %			3 068,22
		Total 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 Inclusiv salariu				105 342,39 52 870,06

		Total	lei		1 312 590,28
		TVA	20 %		262 518,06
		Total deviz: Inclusiv salariu			1 575 108,34 126 223,58

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia celulelor existente
6 kV cu inlocuirea
intreruptoarelor cu ulei pe vid**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 01-01-2018**РЕМОНТ****Valoarea de deviz 1 575 108,34 lei**

Intocmit in prețuri curente 16.02.2023

№ 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 № 01-01-2018:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 244,8536	64,97	80 878,15
2.	5	Specialist	h-om	697,9440	64,97	45 345,43
		Total manopera				126 223,58

Material:

1.	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	1,6400	50,00	82,00
2.	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2800	45,00	57,60
3.	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0035	150 000,00	525,00
4.	1010800	Sirma de alama, diametru 1,5 mm	t	0,0012	170 000,00	204,00
5.	1011111	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1.9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 4 мм	t	0,2100	25 000,00	5 250,00
6.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0200	35 000,00	700,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	35 000,00	560,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	11,8377	150,00	1 775,65
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	52,0799	400,00	20 831,96
10.	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	20,5368	78,00	1 601,88
11.	1019852	Vopsea	kg	1,4717	150,00	220,75
12.	1019892	Прокладки паронитовые	kg	2,5200	89,00	224,28
13.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1600	520,00	83,20
14.	1102-2	Intreruptor aerian, tensiune 10 (6) kV la curent de 1600 A	buc	4,0000	200 000,00	800 000,00
15.	1110120	Рамка для надписей 55x15 мм	buc	300,0000	11,00	3 300,00
16.	200	Bare prefabricate	m	25,0000	400,00	10 000,00
17.	20005-9	Piese de rezerva ZIP de la uzina producatoare	buc	3,0000	30 000,00	90 000,00
18.	2005	Izolator de sustinere	buc	24,0000	135,00	3 240,00
19.	2019180	Подкладки металлические	kg	126,0000	21,00	2 646,00
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0700	20 000,00	1 400,00
21.	5009090	Profil de montaj	buc	7,9200	150,00	1 188,00
22.	5009115	Prezoane	kg	1,2210	400,00	488,40
23.	5009380	Izolatoare	buc	0,1831	300,00	54,93
24.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,2464	300,00	373,92
25.	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	3,6000	150,00	540,00

26.	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0120	1 500,00	18,00
27.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,6800	680,00	1 142,40
28.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0020	150,00	0,30
Total materiale de construcții						946 508,27

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	30,0034	550,00	16 501,87
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	69,4728	150,00	10 420,92
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	18,2385	85,00	1 550,27
5.	331002	Masini de gaurit	h-ut	18,1543	65,00	1 180,02
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,5894	450,00	5 215,23
Total utilaje de construcții						36 537,86

Total	lei	1 312 590,28
TVA	20 %	262 518,06

Total deviz:

1 575 108,34

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reconstructia celulelor existente 6 kV cu Investitor Apa-Canal
inlocuirea intreruptoarelor 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				

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=0,9500 Коэффициент к трудозатратам=0,9500 Коэффициент к машинам=0,9500				
1	11-06-001-05	Щит, масса, кг, до: 35	buc			3 270,29 <hr/> 1 178,88
	1	Muncitor	h-om	19,1000	64,97	1 178,88
	1011111	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1.9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 4 мм	t	0,0350	25 000,00	875,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,2378	78,00	18,55
	1110120	Рамка для надписей 55x15 мм	buc	50,0000	11,00	550,00
	2019180	Подкладки металлические	kg	21,0000	21,00	441,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5200	85,00	41,99
	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,6700	65,00	164,87
		Total	lei			6 540,58
2	11-02-001-01	Прибор, масса, кг, до: 1,5	buc			67,31 <hr/> 63,57
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,97	63,57
	1019892	Прокладки паронитовые	kg	0,0420	89,00	3,74
		Total	lei			1 346,22
3	11-05-001-03	Механизм исполнительный, масса, кг, до: 100	buc			182,03 <hr/> 143,81
	1	Muncitor	h-om	2,3300	64,97	143,81
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,4900	78,00	38,22
		Total	lei			2 366,40
4	08-02-144-7	Deconectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			2 345,42 <hr/> 2 345,42
	1	Muncitor	h-om	38,0000	64,97	2 345,42
		Total	lei			562,90
5	08-01-059-2	Intreruptoare uleioase: "МГТ" cu dispozitiv de actionare	buc			5 023,04 <hr/> 2 018,30
	1	Muncitor	h-om	32,7000	64,97	2 018,30
	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	400,00	748,00
	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	150,00	247,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8100	450,00	773,78
		Total	lei			10 046,09
6	08-01-059-2	Intreruptoare uleioase: "МГТ"-133 cu dispozitiv de actionare	buc			5 023,04 <hr/> 2 018,30
	1	Muncitor	h-om	32,7000	64,97	2 018,30
	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	400,00	748,00
	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	150,00	247,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8100	450,00	773,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 046,09
7	08-02-414-1	Demontarea constructie metalica pentru bare-conductori	t			92 094,33 ----- 11 480,33
	1	Muncitor	h-om	186,0000	64,97	11 480,33
	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	400,00	10 760,00
	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
	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
		<i>Total</i>	lei			2 762,83
8	08-01-068-1	Demontarea barelor prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			5 112,73 ----- 3 240,39
	1	Muncitor	h-om	52,5000	64,97	3 240,39
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	400,00	1 152,00
	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
		<i>Total</i>	lei			1 048,11
9	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			65,71 ----- 28,39
	1	Muncitor	h-om	0,4600	64,97	28,39
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	400,00	32,00
	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	150,00	0,57
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	2,14
		<i>Total</i>	lei			1 577,09
10	Pret ZIP	Piese de rezerva ZIP de la uzina producatoare	buc			30 000,00 ----- 0,00
	20005-9	Piese de rezerva ZIP de la uzina producatoare	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	lei			90 000,00
		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				
11	11-06-001-05	Щит, масса, кг, до: 350 (Montarea Panoului de comanda si control)	buc			3 853,76 ----- 1 675,25
	1	Muncitor	h-om	19,1000	64,97	1 675,25
	1011111	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1.9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь С235, толщиной 4 мм	t	0,0350	25 000,00	875,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,2378	78,00	18,55

1	2	3	4	5	6	7
	1110120	Рамка для надписей 55x15 мм	buc	50,0000	11,00	550,00
	2019180	Подкладки металлические	kg	21,0000	21,00	441,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5200	85,00	59,67
	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,6700	65,00	234,29
		Total	lei			7 707,52
12	11-02-001-01	Прибор, масса, кг, до: 1,5	buc			94,08
						90,34
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,97	90,34
	1019892	Прокладки паронитовые	kg	0,0420	89,00	3,74
		Total	lei			1 881,58
13	11-05-001-03	Механизм исполнительный, масса, кг, до: 100	buc			242,58
						204,36
	1	Muncitor	h-om	2,3300	64,97	204,36
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,4900	78,00	38,22
		Total	lei			3 153,58
14	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (pentru intreruptor)	t			40 967,00
						5 455,57
	1	Muncitor	h-om	62,2000	64,97	5 455,57
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	150,00	630,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	400,00	10 800,00
	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			2 867,69
15	08-01-044-1	Intreruptor aerian, tensiune 35 kV la curent de 1600 A (Aplicabil intreruptor cu vid)	set			22 153,00
						11 402,24
	1	Muncitor	h-om	130,0000	64,97	11 402,24
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,4100	50,00	20,50
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3200	45,00	14,40
	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	400,00	3 584,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3000	300,00	90,00
	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	150,00	2 349,00
	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			88 611,98
16	Pret	Intreruptor aerian, tensiune 35 kV la curent de 1600 A	buc			200 000,00
						0,00
	1102-2	Intreruptor aerian, tensiune 10 (6) kV la curent de 1600 A	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
		Total	lei			800 000,00
17	08-02-414-1	Constructie metalica pentru bare-conductori	t			108 792,00
						16 314,00
	1	Muncitor	h-om	186,0000	64,97	16 314,00
	1010490	Lacuri de bachelita "ЛБС-1", "ЛБС-2"	t	0,0630	150 000,00	9 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	6,2500	150,00	937,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	26,9000	400,00	10 760,00
	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	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			2 719,80
18	08-01-068-1	Bare prefabricate - o banda in faza: bara din arama sau aluminiu, sectiune pina la 250 mm2	100 m			6 657,84 4 604,76
	1	Muncitor	h-om	52,5000	64,97	4 604,76
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,8800	400,00	1 152,00
	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			1 664,46
19	Pret	Bare prefabricate	m			400,00 0,00
	200	Bare prefabricate	m	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			10 000,00
20	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 332,96 3 332,96
	1	Muncitor	h-om	38,0000	64,97	3 332,96
		Total	lei			799,91
21	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1	buc			79,91 40,35
	1	Muncitor	h-om	0,4600	64,97	40,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800	400,00	32,00
	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
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0040	150,00	0,81
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	450,00	3,04
		Total	lei			1 917,75
22	Pret	Izolator de sustinere	buc			135,00 0,00
	2005	Izolator de sustinere	buc	1,0000	135,00	135,00
		Total	lei			3 240,00
23	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (lacat de blocare mecanic)	buc			190,71 99,11
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,97	99,11
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	400,00	24,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	680,00	13,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	29,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	24,30
		Total	lei			762,85
		3. Lucrari de masurari, reglari si testari electrice cu aplicarea coeficientului 1.3 la salariul de				

1	2	3	4	5	6	7
		baza (p.4.3.4, pag.7, CP L.01.06-2013) Коэффициент к трудозатратам=1,3000 Коэффициент к трудозатратам=1,3000				
24	11-06-001-05	Щит, масса, кг, до: 350	buc			3 715,50 ----- 1 613,20
	1	Muncitor	h-om	19,1000	64,97	1 613,20
	1011111	Рифленый прокат ромбического рифления, шириной свыше 1 до 1.9 м из горячекатаных листов с обрезными кромками сталь C235, толщиной 4 мм	t	0,0350	25 000,00	875,00
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,2378	78,00	18,55
	1110120	Рамка для надписей 55x15 мм	buc	50,0000	11,00	550,00
	2019180	Подкладки металлические	kg	21,0000	21,00	441,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5200	85,00	44,20
	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,6700	65,00	173,55
		Total	lei			7 431,01
25	11-02-001-01	Прибор, масса, кг, до: 1,5 (Conectarea Senzor de presiune)	buc			90,73 ----- 87,00
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,97	87,00
	1019892	Прокладки паронитовые	kg	0,0420	89,00	3,74
		Total	lei			1 814,66
26	11-05-001-03	Механизм исполнительный, масса, кг, до: 100	buc			235,01 ----- 196,79
	1	Muncitor	h-om	2,3300	64,97	196,79
	1012039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	kg	0,4900	78,00	38,22
		Total	lei			3 055,18
27	1-03-008-5	Intreupator automat cu suflaj electromagnetic sau cu vid, tensiune pina la 11 kV	buc			2 027,06 ----- 2 027,06
	5	Specialist	h-om	24,0000	64,97	2 027,06
		Total	lei			8 108,26
28	1-12-021-2	Aparat de comutare, tensiune pina la 35 kV	1 incercare			295,61 ----- 295,61
	5	Specialist	h-om	3,5000	64,97	295,61
		Total	lei			1 182,45
29	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			3 378,44 ----- 3 378,44
	5	Specialist	h-om	40,0000	64,97	3 378,44
		Total	lei			13 513,76
30	1-12-029-1	Circuit de comutare secundara	1 incercare			168,92 ----- 168,92
	5	Specialist	h-om	2,0000	64,97	168,92
		Total	lei			675,69
31	1-12-020-1	Bare, tensiune pina la 11 kV	1 incercare			760,15 ----- 760,15
	5	Specialist	h-om	9,0000	64,97	760,15
		Total	lei			3 040,60
32	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 351,37 ----- 1 351,37
	5	Specialist	h-om	16,0000	64,97	1 351,37
		Total	lei			108,11

1	2	3	4	5	6	7
33	1-11-023-2	Ridicarea caracteristicilor aparatelor de comutare rapide	1 caracter			253,38 ----- 253,38
	5	Specialist	h-om	3,0000	64,97	253,38
		Total	lei			1 013,53
34	1-11-021-1	Masurarea rezistentelor de trecere in curent continuu ale contactelor barelor dispozitivelor de distributie, tensiune pina la 10 kV	1 masurare			84,46 ----- 84,46
	5	Specialist	h-om	1,0000	64,97	84,46
		Total	lei			1 013,53
35	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			33,78 ----- 33,78
	5	Specialist	h-om	0,4000	64,97	33,78
		Total	lei			135,14
36	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector			2 449,37 ----- 2 449,37
	5	Specialist	h-om	29,0000	64,97	2 449,37
		Total	lei			9 797,48
37	1-03-025-2	Circuit de blocare electromagnetica a aparatelor de comutare, cantitate aparate de blocat pina la 5	buc			1 689,22 ----- 1 689,22
	5	Specialist	h-om	20,0000	64,97	1 689,22
		Total	lei			6 756,88

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.