

Inlocuirea panoului de proiectie electromecanic tip ЭП31636П al intrerupatorului 110ВШО-Б cu un terminal de microprocesare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 711 299,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie de electromontaj cu aplicarea k=1,2 (condorm p.8.2.1, tabel 1, p.4 din NCM L.01.02.2014) Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
1	08-01-102-1	Demontare dulap de dirijare si reglare (panou PRA tip ЭП31636П), k=0,5	buc	1,0000	1 515,43 568,00	1 515,43 568,00
2	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (dulap de protectie in trepte)	buc	1,0000	3 031,36 1 136,00	3 031,36 1 136,00
3	Pret furnizor	Dulap cu dispozitivul pe baza de microprocesoare ale protectiei in trepte	buc	1,0000	1 185 000,00 0,00	1 185 000,00 0,00
4	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc	1,0000	195,92 87,92	195,92 87,92
5	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	7,0500	3 708,81 902,57	26 147,10 6 363,14
6	Pret furnizor	Cablu KBBГЭ-НГ-LS 10x1,5	m	35,0000	50,00 0,00	1 750,00 0,00
7	Pret furnizor	Cablu KBBГЭ-НГ-LS 5x1,5	m	15,0000	35,00 0,00	525,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	Pret furnizor	Cablu KBBΓЭ-НГ-LS 7x2,5	m	180,0000	60,00 0,00	10 800,00 0,00
9	Pret furnizor	Cablu KBBΓЭ-НГ-LS 5x2,5	m	450,0000	45,00 0,00	20 250,00 0,00
10	Pret furnizor	Cablu KBBΓЭ-НГ-LS 2x2,5	m	25,0000	20,00 0,00	500,00 0,00
11	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,5800	933,69 933,69	541,54 541,54
		<i>Total</i>	lei			1 250 256,35
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 087,18
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			12 274,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			61 372,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 609,42
		<i>Profit</i>	1 %			13 325,98
		Total Lucrari de reparatie de electromontaj cu aplicarea k=1,2 (condorm p.8.2.1, tabel 1, p.4 din NCM L.01.02.2014) Inklusiv salariu				1 345 925,50 8 696,60
		2. Lucrari de masurare, reglare si testare electrice				
12	1-05-028-5	Complex programabil de microprocesoare	dispozitiv	1,0000	2 074,88 2 074,88	2 074,88 2 074,88
13	1-04-048-4	Dispozitiv de redondanta de defectare a intreruptorului (Functia logica (dispozitiv de rezerva pentru eroarea intreruptorului, УРОВ) pentru conectarea la un circuit centralizat a scheme))	set	1,0000	6 808,20 6 808,20	6 808,20 6 808,20
14	1-04-021-4	Protectie diferentiala a barelor	set	1,0000	18 414,56 18 414,56	18 414,56 18 414,56
15	1-13-040-2	Complex AA, cantitate dispozitive interconexate pina la 10 bucati. Sisteme de automata antiavarie (AA) (Системы противоаварийной автоматики (ПА))	complex	1,0000	8 753,40 8 753,40	8 753,40 8 753,40

1	2	3	4	5	6	7
16	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automata ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal	18,0000	97,26 97,26	1 750,68 1 750,68
17	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector	1,0000	1 880,36 1 880,36	1 880,36 1 880,36
		<i>Total</i>	lei			39 682,08
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			9 523,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			30 158,38
		<i>Profit</i>	1 %			793,64
		Total Lucrari de masurare, reglare si testare electrice Inklusiv salariu				80 157,80 39 682,08

		Total	lei			1 426 083,30
		TVA	20 %			285 216,66
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 711 299,96 48 378,68

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Inlocuirea panoului de proiectie electromecanic tip ЭП31636п al intreruptorului 110ВШО-Б cu un terminal de microprocesare

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 711 299,96 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	134,1240	64,84	8 696,60
2.	5	Specialist	h-om	612,0000	64,84	39 682,08
Total manopera						48 378,68

Materiale:

1.	100-23	Dulap cu dispozitivul pe baza de microprocesoare ЭП3-1636 pe dulap cu dispozitivul pe baza de microprocesoare ale protectiei in trepte (dulap de protectii in trepte a intreruptorului de ocolire	buc	1,0000	1 185 000,00	1 185 000,00
2.	10002-22	Cablu KBBΓЭ-НГ-LS 2x2,5	m	25,0000	20,00	500,00
3.	1002	Cablu KBBΓЭ-НГ-LS 10x1,5	m	35,0000	50,00	1 750,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	500 000,00	350,00
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0044	150 000,00	660,00
6.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0008	130 000,00	104,00
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0051	500 000,00	2 550,00
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,1950	150,00	179,25
9.	5009031	Scoabe	10 buc	12,6900	25,00	317,25
10.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	3,0600	100,00	306,00
11.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,5000	500,00	750,00
12.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1527	5 000,00	763,50
13.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,7350	500,00	367,50
14.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1799	700,00	125,93
15.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,9780	500,00	489,00
16.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	1,8330	890,00	1 631,37
17.	5228-9	Cablu KBBΓЭ-НГ-LS 5x1,5	m	15,0000	35,00	525,00
18.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0240	1 000,00	24,00
19.	5888-99	Cablu KBBΓЭ-НГ-LS 7x2,5	m	180,0000	60,00	10 800,00
20.	855225-999	Cablu KBBΓЭ-НГ-LS 5x2,5	m	450,0000	45,00	20 250,00
Total materiale de construcții						1 227 442,80

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3126	400,00	1 325,04
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	23,2650	250,00	5 816,25
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	23,2650	250,00	5 816,25
4.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,3126	350,00	1 159,41
		Total utilaje de construcții				14 116,95

Total	lei	1 426 083,30
TVA	20 %	285 216,66

Total de viz: **1 711 299,96**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Inlocuirea panoului de proiectie
electromecanic tip ЭП31636п al intreruptorului
110ВШО-Б cu un terminal de microprocesare**

Investitor

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 de reparatie de electromontaj cu aplicarea k=1,2 (condorm p.8.2.1, tabel 1, p.4 din NCM L.01.02.2014) Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000				
1	08-01-102-1	Demontare dulap de dirijare si reglare (panou PRA tip ЭП31636п), k=0,5	buc			1 515,43 568,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	64,84	568,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	150,00	57,75
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	100,00	102,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	500,00	250,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	5 000,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	500,00	5,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	700,00	1,68
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	500,00	153,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	1 000,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	400,00	192,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	350,00	168,00
		Total	lei			1 515,43
2	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (dulap de protectie in trepte)	buc			3 031,36 1 136,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	64,84	1 136,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	150,00	115,50
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	100,00	204,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	500,00	500,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	5 000,00	20,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	500,00	10,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	700,00	3,36
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	500,00	306,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	1 000,00	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	400,00	384,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	350,00	336,00
		Total	lei			3 031,36
3	Pret furnizor	Dulap cu dispozitivul pe baza de microprocesoare ale protectiei in trepte	buc			1 185 000,00 0,00
	100-23	Dulap cu dispozitivul pe baza de microprocesoare ЭП3-1636 pe dulap cu dispozitivul pe baza de microprocesoare ale protectiei in trepte (dulap de protectii in trepte a intreruptorului de ocolire	buc	1,0000	1 185 000,00	1 185 000,00
		Total	lei			1 185 000,00
4	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc			195,92 87,92
	1	Muncitor	h-om	1,1300	64,84	87,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	150,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	500,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	400,00	38,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	350,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			195,92
5	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			3 708,81 902,57
	1	Muncitor	h-om	11,6000	64,84	902,57
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	500 000,00	49,65
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	150 000,00	93,62
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00011	130 000,00	14,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	500 000,00	361,70
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	5 000,00	103,97
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	500,00	50,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	700,00	17,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,2600	890,00	231,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	400,00	100,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	250,00	825,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	250,00	825,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	350,00	88,20
		<i>Total</i>	lei			26 147,10
6	Pret furnizor	Cablu KBBГЭ-нг-LS 10x1,5	m			50,00 0,00
	1002	Cablu KBBГЭ-нг-LS 10x1,5	m	1,0000	50,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
7	Pret furnizor	Cablu KBBГЭ-нг-LS 5x1,5	m			35,00 0,00
	5228-9	Cablu KBBГЭ-нг-LS 5x1,5	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			525,00
8	Pret furnizor	Cablu KBBГЭ-нг-LS 7x2,5	m			60,00 0,00
	5888-99	Cablu KBBГЭ-нг-LS 7x2,5	m	1,0000	60,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			10 800,00
9	Pret furnizor	Cablu KBBГЭ-нг-LS 5x2,5	m			45,00 0,00
	855225-999	Cablu KBBГЭ-нг-LS 5x2,5	m	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			20 250,00
10	Pret furnizor	Cablu KBBГЭ-нг-LS 2x2,5	m			20,00 0,00
	10002-22	Cablu KBBГЭ-нг-LS 2x2,5	m	1,0000	20,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
11	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm ²	100 buc			933,69 933,69
	1	Muncitor	h-om	12,0000	64,84	933,69
		<i>Total</i>	lei			541,54
		2. Lucrari de masurare, reglare si testare electrice				
12	1-05-028-5	Complex programabil de microprocesoare	dispozitiv			2 074,88 2 074,88
	5	Specialist	h-om	32,0000	64,84	2 074,88
		<i>Total</i>	lei			2 074,88

1	2	3	4	5	6	7
13	1-04-048-4	Dispozitiv de redondanta de defectare a intreruptorului (Functia logica (dispozitiv de rezerva pentru eroarea intreruptorului, УРОВ) pentru conectarea la un circuit centralizat a scheme))	set			6 808,20 6 808,20
	5	Specialist	h-om	105,0000	64,84	6 808,20
		Total	lei			6 808,20
14	1-04-021-4	Protectie diferentiaa a barelor	set			18 414,56 18 414,56
	5	Specialist	h-om	284,0000	64,84	18 414,56
		Total	lei			18 414,56
15	1-13-040-2	Complex AA, cantitate dispozitive interconexate pina la 10 bucati. Sisteme de automatica antiavarie (AA) (Системы противоаварийной автоматики (ПА))	complex			8 753,40 8 753,40
	5	Specialist	h-om	135,0000	64,84	8 753,40
		Total	lei			8 753,40
16	1-10-001-1	Colectarea si realizarea semnalelor de informatie ale dispozitivelor de protectie, de automatica ale regimurilor electrice si tehnologice	semnal			97,26 97,26
	5	Specialist	h-om	1,5000	64,84	97,26
		Total	lei			1 750,68
17	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (centrala, tehnologica, locala, de avarie, de avertizare etc.)	1 sector			1 880,36 1 880,36
	5	Specialist	h-om	29,0000	64,84	1 880,36
		Total	lei			1 880,36

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.